

RESTRICTED

~~CONFIDENTIAL~~

Copy

6

RM A50B13

UNCLASSIFIED



3 1176 00111 1997

CHANGED

NACA 0012-64

To ~~RESTRICTED~~

NACA

NACA Release form #588,

By authority of H. L. Dryden Date June 27, 1951  
by NACA 7-11-51

# RESEARCH MEMORANDUM

PRESSURE COEFFICIENTS AT MACH NUMBERS FROM 0.60 TO 0.85

FOR A SEMISPAN WING WITH NACA 0012-64 SECTION,

20-PERCENT-CHORD PLAIN AILERON,

AND 0° AND 45° SWEEPBACK

By Walter J. Krumm

Ames Aeronautical Laboratory  
Moffett Field, Calif.

CLASSIFICATION CANCELLED

Authority

J. W. Crawley  
EO 10501

Date 12-11-53

By

9H-1-8-54  
RE-1847

See NACA UNCLASSIFIED DOCUMENT

This document contains classified information affecting the National Defense of the United States within the meaning of the Espionage Act, USC 50:31 and 50:33. Its transmission or the revelation of its contents in any manner to an unauthorized person is prohibited by law. Information so classified may be imparted only to persons in the military and naval services of the United States, appropriate civilian officers and employees of the Federal Government who have a legitimate interest therein, and to United States citizens of known loyalty and discretion who of necessity must be informed thereof.

## NATIONAL ADVISORY COMMITTEE FOR AERONAUTICS

WASHINGTON

April 19, 1950

~~CONFIDENTIAL~~

~~RESTRICTED~~

UNCLASSIFIED

UNCLASSIFIED

NATIONAL ADVISORY COMMITTEE FOR AERONAUTICS

RESEARCH MEMORANDUM

PRESSURE COEFFICIENTS AT MACH NUMBERS FROM 0.60 TO 0.85

FOR A SEMISPAN WING WITH NACA 0012-64 SECTION,

20-PERCENT-CHORD PLAIN AILERON,

AND 0° AND 45° SWEEPBACK

By Walter J. Krumm

SUMMARY

Pressure-distribution measurements were made during a lateral-control investigation of a semispan wing with the NACA 0012-64 section and a 20-percent-chord plain aileron. The results are presented as tables of pressure coefficients for Mach numbers from 0.60 to 0.85. No analysis of the results is included.

INTRODUCTION

Measurements were made of the pressure distribution during an investigation of the lateral-control characteristics of a semispan model. These pressure data were reduced to coefficient form and a part were integrated to give the spanwise variation of section normal-force coefficient presented in reference 1.

After the publication of reference 1, requests were received for complete pressure-distribution data for all the test Mach numbers. Therefore, the complete results of the pressure measurements in coefficient form are presented in this report.

SYMBOLS

The coefficients and symbols used in this report are defined as follows:

b semispan of model, feet

~~CONFIDENTIAL~~

- $P$  pressure coefficient  $\left( \frac{P - P_s}{q} \right)$
- $p$  local static pressure, pounds per square foot
- $P_s$  free-stream static pressure, pounds per square foot
- $q$  dynamic pressure  $\left( \frac{1}{2} \rho V^2 \right)$ , pounds per square foot
- $V$  velocity of the free air stream, feet per second
- $\alpha$  geometric angle of attack of model, degrees
- $\delta_a$  aileron deflection, measured in a plane perpendicular to the hinge line, positive when the trailing edge is deflected downward, degrees
- $\Lambda$  sweep angle, between plane perpendicular to plane of symmetry and quarter-chord line, degrees
- $\rho$  mass density of air in the free stream, slugs per cubic foot

#### DESCRIPTION OF MODEL AND APPARATUS

The model (fig. 1) used for these tests was a semispan wing with the NACA 0012-64 section. For the wing with  $0^\circ$  sweepback, the 0.25-chord line was perpendicular to the air stream. For the  $45^\circ$  sweepback, the model was rotated about the 0.50-root-chord point until the 0.25-chord line was  $45^\circ$  to the air stream. The wing was fitted with a 15-percent-chord, plain, leading-edge, unsealed aileron, which was not deflected for these tests, and with a 20-percent-chord, plain, trailing-edge, unsealed aileron. The trailing-edge aileron extended from 0.561 of the semispan of the unswept wing to the tip and was deflected from  $0^\circ$  to  $15^\circ$ . The principal dimensions of the model are presented in reference 1.

Six chordwise rows of pressure orifices were built into the model, perpendicular to the 0.25-wing-chord line, at 0.178, 0.417, 0.581, 0.724, 0.867, and 0.935 of the semispan of the unswept wing (fig. 2). Each orifice was connected to a tube of a multiple mercury manometer and the manometer readings were recorded photographically.

The tests were made in the Ames 16-foot high-speed wind tunnel.

## CORRECTIONS TO DATA

The data were corrected for the blockage of the tunnel air stream by the model (reference 2), but no tunnel-wall corrections have been applied to the angle of attack.

## RESULTS

The pressures measured on the wing and on the aileron are presented in tables 1 through 30 in coefficient form. The geometric conditions for each table - angle of sweep, aileron deflection, and angle of attack - are listed in an index preceding the tables. Tables 1 through 15 give the pressure coefficients for the wing with  $0^\circ$  sweep for the various Mach numbers and other conditions listed in the index, while tables 16 through 30 give the pressure coefficients for the wing with  $45^\circ$  sweepback.

Some of these coefficients have been checked for accuracy of the data-reduction process but no complete check has been made. Therefore the data should be considered as unchecked.

Ames Aeronautical Laboratory,  
National Advisory Committee for Aeronautics,  
Moffett Field, Calif.

## REFERENCES

1. Anderson, Joseph L., and Krumm, Walter J.: High-speed Aerodynamic Characteristics of a lateral-Control Model. I - NACA 0012-64 Section with 20-Percent-Chord Plain Aileron and  $0^\circ$  and  $45^\circ$  Sweepback. NACA RM A8H12, 1948.
2. Herriot, John G.: Blockage Corrections for Three-Dimensional-Flow Closed-Throat Wind Tunnels, with Consideration of the Effects of Compressibility. NACA RM A7B28, 1947.

## INDEX OF TABLES

Table number	Sweepback $\Lambda$ (deg)	Aileron angle, $\delta_a$ (deg)	Angle of attack, $\alpha$ (deg)
1	0	0	4
2	0	0	0
3	0	0	4
4	0	2	4
5	0	2	0
6	0	2	4
7	0	4	4
8	0	4	0
9	0	4	4
10	0	6	4
11	0	6	0
12	0	6	4
13	0	10	4
14	0	10	0
15	0	10	4
16	45	0	4
17	45	0	0
18	45	0	4
19	45	2	4
20	45	2	0
21	45	2	4
22	45	4	4
23	45	4	0
24	45	4	4
25	45	6	4
26	45	6	0
27	45	6	4
28	45	10	4
29	45	10	0
30	45	10	4



TABLE 2.— PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=0^\circ$ ,  $\delta_a=0^\circ$ ,  $\alpha=0^\circ$ 

Upper surface							Lower surface						
Sta- tion	Per- cent chord	Mach number					Sta- tion	Per- cent chord	Mach number				
		0.600	0.700	0.800	0.825	0.850			0.600	0.700	0.800	0.825	0.850
A	0	1.08	1.11	1.17	1.18	1.20	A	2.5	-0.26	-0.22	-0.10	-0.10	-0.09
	2.5	-.36	-.38	-.40	-.40	-.40	5	-.33	-.34	-.36	-.36	-.36	
	5	-.43	-.43	-.44	-.44	-.44	7.5	-.38	-.40	-.42	-.42	-.42	
	7.5	-.45	-.45	-.46	-.46	-.46	10	-.38	-.40	-.42	-.42	-.42	
	10	-.46	-.46	-.47	-.47	-.47	12.5	-.38	-.40	-.42	-.42	-.42	
	15	-.45	-.45	-.46	-.46	-.46	15	-.38	-.40	-.42	-.42	-.42	
	20	-.43	-.43	-.44	-.44	-.44	20	-.38	-.40	-.42	-.42	-.42	
	30	-.39	-.40	-.41	-.41	-.41	30	-.38	-.40	-.42	-.42	-.42	
	40	-.39	-.40	-.41	-.41	-.41	40	-.38	-.40	-.42	-.42	-.42	
	60	-.39	-.40	-.41	-.41	-.41	60	-.38	-.40	-.42	-.42	-.42	
	70	-.34	-.35	-.36	-.36	-.36	70	-.27	-.27	-.28	-.28	-.28	
	90	-.04	0	-.02	-.02	-.02	90	-.18	-.18	-.18	-.18	-.18	
95	-.17	-.11	-.17	-.18	-.18	95	-.09	-.11	-.16	-.16	-.16		
B	0	1.08	1.12	1.16	1.17	1.19	B	2.5	-.30	-.29	-.26	-.26	-.26
	2.5	-.38	-.34	-.33	-.33	-.33	5	-.39	-.39	-.38	-.38	-.38	
	5	-.45	-.44	-.44	-.44	-.44	7.5	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	7.5	-.48	-.47	-.47	-.47	-.47	10	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	10	-.48	-.48	-.48	-.48	-.48	12.5	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	15	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	15	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	20	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	20	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	30	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	30	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	40	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	40	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	60	-.37	-.37	-.37	-.37	-.37	60	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	70	-.32	-.32	-.32	-.32	-.32	70	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	90	-.18	0	-.02	-.02	-.02	90	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
95	-.09	-.12	-.09	-.09	-.09	95	-.12	-.14	-.14	-.14	-.14		
C	0	1.09	1.14	1.18	1.19	1.20	C	2.5	-.28	-.23	-.12	-.12	-.12
	2.5	-.37	-.34	-.33	-.33	-.33	5	-.42	-.42	-.42	-.42	-.42	
	5	-.46	-.45	-.45	-.45	-.45	7.5	-.48	-.48	-.48	-.48	-.48	
	7.5	-.48	-.47	-.47	-.47	-.47	10	-.48	-.48	-.48	-.48	-.48	
	10	-.47	-.47	-.47	-.47	-.47	12.5	-.48	-.48	-.48	-.48	-.48	
	15	-.43	-.43	-.43	-.43	-.43	15	-.48	-.48	-.48	-.48	-.48	
	20	-.43	-.43	-.43	-.43	-.43	20	-.48	-.48	-.48	-.48	-.48	
	30	-.43	-.43	-.43	-.43	-.43	30	-.48	-.48	-.48	-.48	-.48	
	40	-.43	-.43	-.43	-.43	-.43	40	-.48	-.48	-.48	-.48	-.48	
	60	-.37	-.37	-.37	-.37	-.37	60	-.48	-.48	-.48	-.48	-.48	
	70	-.32	-.32	-.32	-.32	-.32	70	-.48	-.48	-.48	-.48	-.48	
	90	-.08	0	-.02	-.02	-.02	90	-.48	-.48	-.48	-.48	-.48	
95	-.08	-.12	-.08	-.08	-.08	95	-.09	-.12	-.16	-.16	-.16		
D	0	1.09	1.13	1.14	1.18	1.18	D	2.5	-.30	-.27	-.17	-.17	-.17
	2.5	-.38	-.35	-.34	-.34	-.34	5	-.38	-.37	-.37	-.37	-.37	
	5	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	7.5	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	7.5	-.48	-.48	-.48	-.48	-.48	10	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	10	-.48	-.48	-.48	-.48	-.48	12.5	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	15	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	15	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	20	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	20	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	30	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	30	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	40	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	40	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	60	-.36	-.37	-.37	-.37	-.37	60	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	70	-.32	-.32	-.32	-.32	-.32	70	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	90	-.08	0	-.02	-.02	-.02	90	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
95	-.08	-.11	-.15	-.18	-.18	95	-.09	-.12	-.16	-.16	-.16		
E	0	1.09	1.13	1.14	1.18	1.18	E	2.5	-.30	-.27	-.17	-.17	-.17
	2.5	-.38	-.35	-.34	-.34	-.34	5	-.38	-.37	-.37	-.37	-.37	
	5	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	7.5	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	7.5	-.48	-.48	-.48	-.48	-.48	10	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	10	-.48	-.48	-.48	-.48	-.48	12.5	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	15	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	15	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	20	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	20	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	30	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	30	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	40	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	40	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	60	-.36	-.37	-.37	-.37	-.37	60	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	70	-.32	-.32	-.32	-.32	-.32	70	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	90	-.08	0	-.02	-.02	-.02	90	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
95	-.08	-.11	-.15	-.18	-.18	95	-.09	-.12	-.16	-.16	-.16		
F	0	1.09	1.13	1.14	1.18	1.18	F	2.5	-.30	-.27	-.17	-.17	-.17
	2.5	-.38	-.35	-.34	-.34	-.34	5	-.38	-.37	-.37	-.37	-.37	
	5	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	7.5	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	7.5	-.48	-.48	-.48	-.48	-.48	10	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	10	-.48	-.48	-.48	-.48	-.48	12.5	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	15	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	15	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	20	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	20	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	30	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	30	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	40	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	40	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	60	-.36	-.37	-.37	-.37	-.37	60	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	70	-.32	-.32	-.32	-.32	-.32	70	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
	90	-.08	0	-.02	-.02	-.02	90	-.46	-.46	-.46	-.46	-.46	
95	-.08	-.11	-.15	-.18	-.18	95	-.09	-.12	-.16	-.16	-.16		



TABLE 4.- PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=0^\circ$ ,  $\delta_a=2^\circ$ ,  $\alpha=4^\circ$ 

Upper surface						Lower surface							
Station	Percent chord	Mach number					Station	Percent chord	Mach number				
		0.600	0.700	0.800	0.825	0.850			0.600	0.700	0.800	0.825	0.850
A	0	0.87	0.99	1.11	1.13	1.17	A	0	0.87	0.99	1.11	1.13	1.17
	2.5	.33	.38	.43	.45	.48		2.5	.33	.38	.43	.45	.48
	5	.15	.18	.21	.22	.24		5	.15	.18	.21	.22	.24
	10	.08	.09	.10	.11	.12		10	.08	.09	.10	.11	.12
	15	.05	.05	.06	.06	.07		15	.05	.05	.06	.06	.07
	20	.03	.03	.04	.04	.04		20	.03	.03	.04	.04	.04
	25	.02	.02	.03	.03	.03		25	.02	.02	.03	.03	.03
	30	.01	.01	.02	.02	.02		30	.01	.01	.02	.02	.02
	35	.01	.01	.01	.01	.01		35	.01	.01	.01	.01	.01
	40	.01	.01	.01	.01	.01		40	.01	.01	.01	.01	.01
	45	.01	.01	.01	.01	.01		45	.01	.01	.01	.01	.01
B	0	0.87	0.99	1.11	1.13	1.17	B	0	0.87	0.99	1.11	1.13	1.17
	2.5	.33	.38	.43	.45	.48		2.5	.33	.38	.43	.45	.48
	5	.15	.18	.21	.22	.24		5	.15	.18	.21	.22	.24
	10	.08	.09	.10	.11	.12		10	.08	.09	.10	.11	.12
	15	.05	.05	.06	.06	.07		15	.05	.05	.06	.06	.07
	20	.03	.03	.04	.04	.04		20	.03	.03	.04	.04	.04
	25	.02	.02	.03	.03	.03		25	.02	.02	.03	.03	.03
	30	.01	.01	.02	.02	.02		30	.01	.01	.02	.02	.02
	35	.01	.01	.01	.01	.01		35	.01	.01	.01	.01	.01
	40	.01	.01	.01	.01	.01		40	.01	.01	.01	.01	.01
	45	.01	.01	.01	.01	.01		45	.01	.01	.01	.01	.01
C	0	0.87	0.99	1.11	1.13	1.17	C	0	0.87	0.99	1.11	1.13	1.17
	2.5	.33	.38	.43	.45	.48		2.5	.33	.38	.43	.45	.48
	5	.15	.18	.21	.22	.24		5	.15	.18	.21	.22	.24
	10	.08	.09	.10	.11	.12		10	.08	.09	.10	.11	.12
	15	.05	.05	.06	.06	.07		15	.05	.05	.06	.06	.07
	20	.03	.03	.04	.04	.04		20	.03	.03	.04	.04	.04
	25	.02	.02	.03	.03	.03		25	.02	.02	.03	.03	.03
	30	.01	.01	.02	.02	.02		30	.01	.01	.02	.02	.02
	35	.01	.01	.01	.01	.01		35	.01	.01	.01	.01	.01
	40	.01	.01	.01	.01	.01		40	.01	.01	.01	.01	.01
	45	.01	.01	.01	.01	.01		45	.01	.01	.01	.01	.01
D	0	0.87	0.99	1.11	1.13	1.17	D	0	0.87	0.99	1.11	1.13	1.17
	2.5	.33	.38	.43	.45	.48		2.5	.33	.38	.43	.45	.48
	5	.15	.18	.21	.22	.24		5	.15	.18	.21	.22	.24
	10	.08	.09	.10	.11	.12		10	.08	.09	.10	.11	.12
	15	.05	.05	.06	.06	.07		15	.05	.05	.06	.06	.07
	20	.03	.03	.04	.04	.04		20	.03	.03	.04	.04	.04
	25	.02	.02	.03	.03	.03		25	.02	.02	.03	.03	.03
	30	.01	.01	.02	.02	.02		30	.01	.01	.02	.02	.02
	35	.01	.01	.01	.01	.01		35	.01	.01	.01	.01	.01
	40	.01	.01	.01	.01	.01		40	.01	.01	.01	.01	.01
	45	.01	.01	.01	.01	.01		45	.01	.01	.01	.01	.01
E	0	0.87	0.99	1.11	1.13	1.17	E	0	0.87	0.99	1.11	1.13	1.17
	2.5	.33	.38	.43	.45	.48		2.5	.33	.38	.43	.45	.48
	5	.15	.18	.21	.22	.24		5	.15	.18	.21	.22	.24
	10	.08	.09	.10	.11	.12		10	.08	.09	.10	.11	.12
	15	.05	.05	.06	.06	.07		15	.05	.05	.06	.06	.07
	20	.03	.03	.04	.04	.04		20	.03	.03	.04	.04	.04
	25	.02	.02	.03	.03	.03		25	.02	.02	.03	.03	.03
	30	.01	.01	.02	.02	.02		30	.01	.01	.02	.02	.02
	35	.01	.01	.01	.01	.01		35	.01	.01	.01	.01	.01
	40	.01	.01	.01	.01	.01		40	.01	.01	.01	.01	.01
	45	.01	.01	.01	.01	.01		45	.01	.01	.01	.01	.01
F	0	0.87	0.99	1.11	1.13	1.17	F	0	0.87	0.99	1.11	1.13	1.17
	2.5	.33	.38	.43	.45	.48		2.5	.33	.38	.43	.45	.48
	5	.15	.18	.21	.22	.24		5	.15	.18	.21	.22	.24
	10	.08	.09	.10	.11	.12		10	.08	.09	.10	.11	.12
	15	.05	.05	.06	.06	.07		15	.05	.05	.06	.06	.07
	20	.03	.03	.04	.04	.04		20	.03	.03	.04	.04	.04
	25	.02	.02	.03	.03	.03		25	.02	.02	.03	.03	.03
	30	.01	.01	.02	.02	.02		30	.01	.01	.02	.02	.02
	35	.01	.01	.01	.01	.01		35	.01	.01	.01	.01	.01
	40	.01	.01	.01	.01	.01		40	.01	.01	.01	.01	.01
	45	.01	.01	.01	.01	.01		45	.01	.01	.01	.01	.01

TABLE 5.- PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=0^\circ$ ,  $\delta_a=2^\circ$ ,  $\alpha=0^\circ$

[illegible]

TABLE 6.—PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=0^\circ$ ,  $\delta_R=2^\circ$ ,  $\alpha=4^\circ$ 

Upper surface							Lower surface						
Station	Percent short	Mach number					Station	Percent short	Mach number				
		0.600	0.700	0.800	0.825	0.850			0.600	0.700	0.800	0.825	0.850
A	0 2.5 5 7.5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95	0.72 1.17 1.47 1.83 2.14 2.41 2.65 2.86 3.04 3.20 3.34 3.46 3.56 3.64 3.71 3.77 3.82 3.86 3.89 3.91 3.93	0.87 1.10 1.40 1.74 2.03 2.28 2.50 2.68 2.83 2.96 3.07 3.16 3.24 3.30 3.35 3.39 3.42 3.45 3.47 3.49 3.50	1.15 1.54 1.94 2.33 2.69 3.01 3.29 3.53 3.74 3.91 4.05 4.17 4.27 4.35 4.42 4.48 4.53 4.57 4.60 4.62 4.64	1.08 1.58 1.98 2.37 2.72 3.03 3.30 3.53 3.73 3.90 4.04 4.16 4.26 4.34 4.40 4.45 4.49 4.52 4.54 4.56 4.58	1.12 1.46 1.86 2.25 2.60 2.91 3.17 3.39 3.58 3.74 3.88 3.99 4.08 4.15 4.21 4.26 4.30 4.33 4.35 4.37 4.39	B	2.5 5 7.5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95	0.40 1.18 1.78 2.28 2.69 3.01 3.26 3.46 3.62 3.75 3.86 3.95 4.02 4.08 4.13 4.17 4.20 4.23 4.25 4.27 4.29	0.39 1.18 1.78 2.28 2.69 3.01 3.26 3.46 3.62 3.75 3.86 3.95 4.02 4.08 4.13 4.17 4.20 4.23 4.25 4.27 4.29	0.34 1.14 1.74 2.24 2.65 2.97 3.22 3.42 3.58 3.71 3.82 3.91 3.98 4.04 4.09 4.13 4.17 4.20 4.23 4.25 4.27	0.34 1.15 1.75 2.25 2.66 2.98 3.23 3.43 3.59 3.72 3.83 3.92 3.99 4.05 4.10 4.14 4.18 4.21 4.24 4.26 4.28	0.33 1.14 1.74 2.24 2.65 2.97 3.22 3.42 3.58 3.71 3.82 3.91 3.98 4.04 4.09 4.13 4.17 4.20 4.23 4.25 4.27
B	0 2.5 5 7.5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95	0.96 1.33 1.63 1.98 2.28 2.54 2.76 2.94 3.09 3.22 3.33 3.43 3.51 3.58 3.64 3.69 3.73 3.76 3.79 3.81 3.83	1.11 1.43 1.73 2.08 2.38 2.64 2.86 3.04 3.19 3.32 3.43 3.53 3.61 3.68 3.74 3.79 3.83 3.86 3.89 3.91 3.93	1.38 1.73 2.03 2.38 2.68 2.94 3.16 3.34 3.49 3.62 3.73 3.83 3.91 3.98 4.04 4.09 4.13 4.17 4.20 4.23 4.25	1.32 1.72 2.02 2.37 2.67 2.93 3.15 3.33 3.48 3.61 3.72 3.82 3.90 3.97 4.03 4.08 4.12 4.15 4.18 4.21 4.23	1.36 1.76 2.06 2.41 2.71 2.97 3.19 3.37 3.52 3.65 3.76 3.86 3.94 4.01 4.07 4.12 4.16 4.19 4.22 4.24 4.26	C	2.5 5 7.5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95	0.45 1.23 1.83 2.33 2.74 3.06 3.29 3.49 3.65 3.78 3.89 3.98 4.05 4.11 4.16 4.20 4.23 4.25 4.27 4.29	0.44 1.23 1.83 2.33 2.74 3.06 3.29 3.49 3.65 3.78 3.89 3.98 4.05 4.11 4.16 4.20 4.23 4.25 4.27 4.29	0.38 1.18 1.78 2.28 2.69 2.97 3.22 3.42 3.58 3.71 3.82 3.91 3.98 4.04 4.09 4.13 4.17 4.20 4.23 4.25	0.37 1.17 1.77 2.27 2.68 2.96 3.21 3.41 3.57 3.70 3.81 3.90 3.97 4.03 4.08 4.12 4.16 4.19 4.22 4.24 4.26	0.36 1.16 1.76 2.26 2.67 2.95 3.20 3.40 3.56 3.69 3.80 3.89 3.96 4.02 4.07 4.11 4.15 4.18 4.21 4.23 4.25
C	0 2.5 5 7.5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95	0.88 1.25 1.55 1.90 2.20 2.46 2.68 2.86 3.01 3.14 3.25 3.35 3.43 3.50 3.56 3.61 3.65 3.69 3.72 3.75 3.77	1.03 1.33 1.63 1.98 2.28 2.54 2.76 2.94 3.09 3.22 3.33 3.43 3.51 3.58 3.64 3.69 3.73 3.76 3.79 3.81 3.83	1.30 1.65 1.95 2.30 2.60 2.86 3.08 3.26 3.41 3.54 3.65 3.75 3.83 3.90 3.96 4.01 4.05 4.09 4.12 4.15 4.18	1.24 1.64 1.94 2.29 2.59 2.85 3.07 3.25 3.40 3.53 3.64 3.74 3.82 3.89 3.95 4.00 4.04 4.08 4.11 4.14 4.17	1.28 1.68 1.98 2.33 2.63 2.89 3.11 3.29 3.44 3.57 3.68	D	2.5 5 7.5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95	0.41 1.19 1.79 2.29 2.70 3.02 3.27 3.47 3.63 3.76 3.87 3.96 4.03 4.09 4.14 4.18 4.21 4.24 4.26 4.28 4.30	0.40 1.19 1.79 2.29 2.70 3.02 3.27 3.47 3.63 3.76 3.87 3.96 4.03 4.09 4.14 4.18 4.21 4.24 4.26 4.28 4.30	0.34 1.14 1.74 2.24 2.65 2.97 3.22 3.42 3.58 3.71 3.82 3.91 3.98 4.04 4.09 4.13 4.17 4.20 4.23 4.25	0.33 1.13 1.73 2.23 2.64 2.96 3.21 3.41 3.57 3.70 3.81 3.90 3.97 4.03 4.08 4.12 4.16 4.19 4.22 4.24 4.26	0.32 1.12 1.72 2.22 2.63 2.95 3.20 3.40 3.56 3.69 3.80 3.89 3.96 4.02 4.07 4.11 4.15 4.18 4.21 4.23 4.25
D	0 2.5 5 7.5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95	0.94 1.31 1.61 1.96 2.26 2.52 2.74 2.92 3.07 3.20 3.31 3.41 3.49 3.56 3.62 3.67 3.71 3.74 3.77 3.80 3.82	1.09 1.41 1.71 2.06 2.36 2.62 2.84 3.02 3.17 3.30 3.41 3.51 3.59 3.66 3.72 3.77 3.81 3.84 3.87 3.90 3.92	1.36 1.71 2.01 2.36 2.66 2.92 3.14 3.32 3.47 3.60 3.71 3.81 3.89 3.96 4.02 4.07 4.11 4.15 4.18 4.21 4.23	1.30 1.70 2.00 2.35 2.65 2.91 3.13 3.31 3.46 3.59 3.70 3.80 3.88 3.95 4.01 4.06 4.10 4.13 4.16 4.19 4.21	1.34 1.74 2.04 2.39 2.69 2.95 3.17 3.35 3.50 3.63 3.74 3.84 3.92 4.00 4.07 4.12 4.16 4.19 4.22 4.24 4.26	E	2.5 5 7.5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95	0.42 1.20 1.80 2.30 2.71 3.03 3.28 3.48 3.64 3.77 3.88 3.97 4.04 4.10 4.15 4.19 4.22 4.25 4.27 4.29	0.41 1.20 1.80 2.30 2.71 3.03 3.28 3.48 3.64 3.77 3.88 3.97 4.04 4.10 4.15 4.19 4.22 4.25 4.27 4.29	0.35 1.15 1.75 2.25 2.66 2.98 3.23 3.43 3.59 3.72 3.83 3.92 3.99 4.05 4.10 4.14 4.18 4.21 4.24 4.26 4.28	0.34 1.14 1.74 2.24 2.65 2.97 3.22 3.42 3.58 3.71 3.82 3.91 3.98 4.04 4.09 4.13 4.17 4.20 4.23 4.25 4.27	0.33 1.13 1.73 2.23 2.64 2.96 3.21 3.41 3.57 3.70 3.81 3.90 3.97 4.03 4.08 4.12 4.16 4.19 4.22 4.24 4.26
E	0 2.5 5 7.5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95	0.90 1.27 1.57 1.92 2.22 2.48 2.70 2.88 3.03 3.16 3.27 3.37 3.45 3.52 3.58 3.63 3.67 3.71 3.74 3.77 3.80	1.05 1.37 1.67 2.02 2.32 2.58 2.80 2.98 3.13 3.26 3.37 3.47 3.55 3.62 3.68 3.73 3.77 3.81 3.84 3.87 3.90	1.32 1.67 1.97 2.32 2.62 2.88 3.10 3.28 3.43 3.56 3.67 3.77 3.85 3.92 3.98 4.03 4.07 4.11 4.15 4.18 4.21	1.26 1.66 1.96 2.31 2.61 2.87 3.09 3.27 3.42 3.55 3.66 3.76 3.84 3.91 3.97 4.02 4.06 4.10 4.13 4.16 4.19	1.30 1.70 2.00 2.35 2.65 2.91 3.13 3.31 3.46 3.59 3.70 3.80 3.88 3.95 4.01 4.06 4.10 4.13 4.16 4.19 4.21	F	2.5 5 7.5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95	0.43 1.21 1.81 2.31 2.72 3.04 3.29 3.49 3.65 3.78 3.89 3.98 4.05 4.11 4.16 4.20 4.23 4.25 4.27 4.29	0.42 1.21 1.81 2.31 2.72 3.04 3.29 3.49 3.65 3.78 3.89 3.98 4.05 4.11 4.16 4.20 4.23 4.25 4.27 4.29	0.36 1.16 1.76 2.26 2.67 2.99 3.24 3.44 3.60 3.73 3.84 3.93 4.00 4.06 4.11 4.15 4.19 4.22 4.25 4.27 4.29	0.35 1.15 1.75 2.25 2.66 2.98 3.23 3.43 3.59 3.72 3.83 3.92 3.99 4.05 4.10 4.14 4.18 4.21 4.24 4.26 4.28	0.34 1.14 1.74 2.24 2.65 2.97 3.22 3.42 3.58 3.71 3.82 3.91 3.98 4.04 4.09 4.13 4.17 4.20 4.23 4.25 4.27



TABLE 7.- PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=0^\circ$ ,  $\delta_a=4^\circ$ ,  $\alpha=4^\circ$ 

Upper surface						Lower surface							
Station	Percent chord	Mach number					Station	Percent chord	Mach surface				
		0.600	0.700	0.800	0.850	0.900			0.600	0.700	0.800	0.850	0.900
A	0	0.88	0.97	1.11	1.13	1.16	A	2.5	-1.04	-1.27	-0.72	-0.69	-0.79
	2.5	.53	.53	.53	.52	.52		5	-1.07	-1.29	-0.76	-0.73	-0.79
	7.5	.06	.06	.06	.06	.06		10	-1.08	-1.31	-0.80	-0.77	-0.77
	10	-.03	-.03	-.04	-.04	-.06		15	-1.07	-1.30	-0.80	-0.77	-0.77
	15	-.13	-.13	-.14	-.14	-.15		20	-.94	-.89	-0.68	-0.64	-0.64
	20	-.16	-.17	-.16	-.16	-.19		25	-.92	-.88	-0.67	-0.63	-0.63
	25	-.17	-.17	-.16	-.16	-.19		30	-.90	-.86	-0.65	-0.61	-0.61
	30	-.17	-.17	-.16	-.16	-.19		35	-.88	-.84	-0.63	-0.59	-0.59
	35	-.17	-.17	-.16	-.16	-.19		40	-.86	-.82	-0.61	-0.57	-0.57
	35	-.17	-.17	-.16	-.16	-.19		45	-.85	-.81	-0.60	-0.56	-0.56
B	0	0.98	1.01	1.13	1.14	1.18	B	2.5	-1.14	-1.36	-.79	-.76	-.79
	2.5	.54	.54	.54	.53	.53		5	-1.15	-1.37	-.79	-.76	-.79
	7.5	.03	.03	.03	.03	.03		10	-1.15	-1.37	-.79	-.76	-.79
	15	-.02	-.02	-.03	-.03	-.03		15	-1.14	-1.36	-.79	-.76	-.79
	15	-.12	-.12	-.13	-.13	-.14		20	-.97	-.92	-.71	-.67	-.67
	20	-.15	-.15	-.14	-.14	-.17		25	-.95	-.90	-.69	-.65	-.65
	25	-.16	-.16	-.15	-.15	-.18		30	-.93	-.88	-.67	-.63	-.63
	30	-.16	-.16	-.15	-.15	-.18		35	-.91	-.86	-.65	-.61	-.61
	35	-.16	-.16	-.15	-.15	-.18		40	-.89	-.84	-.63	-.59	-.59
	35	-.16	-.16	-.15	-.15	-.18		45	-.88	-.83	-.62	-.58	-.58
C	0	0.91	0.96	1.10	1.13	1.15	C	2.5	-1.27	-1.49	-.86	-.83	-.85
	2.5	.51	.51	.51	.50	.51		5	-1.28	-1.50	-.86	-.83	-.85
	7.5	.02	.02	.02	.02	.02		10	-1.27	-1.49	-.86	-.83	-.85
	15	-.07	-.07	-.07	-.07	-.08		15	-1.26	-1.48	-.86	-.83	-.85
	15	-.17	-.17	-.18	-.18	-.19		20	-.97	-.92	-.71	-.67	-.67
	20	-.20	-.20	-.19	-.19	-.22		25	-.95	-.90	-.69	-.65	-.65
	25	-.21	-.21	-.20	-.20	-.23		30	-.93	-.88	-.67	-.63	-.63
	30	-.21	-.21	-.20	-.20	-.23		35	-.91	-.86	-.65	-.61	-.61
	35	-.21	-.21	-.20	-.20	-.23		40	-.89	-.84	-.63	-.59	-.59
	35	-.21	-.21	-.20	-.20	-.23		45	-.88	-.83	-.62	-.58	-.58
D	0	0.93	0.98	1.09	1.11	1.13	D	2.5	-1.29	-1.51	-.88	-.85	-.87
	2.5	.52	.52	.52	.51	.52		5	-1.30	-1.52	-.88	-.85	-.87
	7.5	.01	.01	.01	.01	.01		10	-1.29	-1.51	-.88	-.85	-.87
	15	-.04	-.04	-.04	-.04	-.05		15	-1.28	-1.50	-.88	-.85	-.87
	15	-.14	-.14	-.15	-.15	-.16		20	-.97	-.92	-.71	-.67	-.67
	20	-.17	-.17	-.16	-.16	-.19		25	-.95	-.90	-.69	-.65	-.65
	25	-.18	-.18	-.17	-.17	-.20		30	-.93	-.88	-.67	-.63	-.63
	30	-.18	-.18	-.17	-.17	-.20		35	-.91	-.86	-.65	-.61	-.61
	35	-.18	-.18	-.17	-.17	-.20		40	-.89	-.84	-.63	-.59	-.59
	35	-.18	-.18	-.17	-.17	-.20		45	-.88	-.83	-.62	-.58	-.58
E	0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	E	2.5	-1.31	-1.53	-.90	-.87	-.89
	2.5	.53	.53	.53	.52	.53		5	-1.32	-1.54	-.90	-.87	-.89
	7.5	.00	.00	.00	.00	.00		10	-1.31	-1.53	-.90	-.87	-.89
	15	-.05	-.05	-.05	-.05	-.06		15	-1.30	-1.52	-.90	-.87	-.89
	15	-.15	-.15	-.16	-.16	-.17		20	-.97	-.92	-.71	-.67	-.67
	20	-.18	-.18	-.17	-.17	-.20		25	-.95	-.90	-.69	-.65	-.65
	25	-.19	-.19	-.18	-.18	-.21		30	-.93	-.88	-.67	-.63	-.63
	30	-.19	-.19	-.18	-.18	-.21		35	-.91	-.86	-.65	-.61	-.61
	35	-.19	-.19	-.18	-.18	-.21		40	-.89	-.84	-.63	-.59	-.59
	35	-.19	-.19	-.18	-.18	-.21		45	-.88	-.83	-.62	-.58	-.58
F	0	0.95	0.99	1.08	1.09	1.11	F	2.5	-1.33	-1.55	-.92	-.89	-.91
	2.5	.54	.54	.54	.53	.54		5	-1.34	-1.56	-.92	-.89	-.91
	7.5	.00	.00	.00	.00	.00		10	-1.33	-1.55	-.92	-.89	-.91
	15	-.06	-.06	-.06	-.06	-.07		15	-1.32	-1.54	-.92	-.89	-.91
	15	-.16	-.16	-.17	-.17	-.18		20	-.97	-.92	-.71	-.67	-.67
	20	-.19	-.19	-.18	-.18	-.21		25	-.95	-.90	-.69	-.65	-.65
	25	-.20	-.20	-.19	-.19	-.22		30	-.93	-.88	-.67	-.63	-.63
	30	-.20	-.20	-.19	-.19	-.22		35	-.91	-.86	-.65	-.61	-.61
	35	-.20	-.20	-.19	-.19	-.22		40	-.89	-.84	-.63	-.59	-.59
	35	-.20	-.20	-.19	-.19	-.22		45	-.88	-.83	-.62	-.58	-.58

TABLE 8.— PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=0^\circ$ ,  $\delta_a=4^\circ$ ,  $\alpha=0^\circ$ 

Upper surface						Lower surface							
Sta- tion	Per- cent chord	Mach number					Sta- tion	Per- cent chord	Mach number				
		0.600	0.700	0.800	0.850	0.900			0.600	0.700	0.800	0.850	0.900
A	0° 55' 15"	1.07 1.07											

TABLE 9.- PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=0^\circ$ ,  $\delta_a=4^\circ$ ,  $\alpha=4^\circ$ 

Upper surface						Lower surface							
Station	Percent chord	Mach number					Station	Percent chord	Mach number				
		0.600	0.700	0.800	0.825	0.850			0.600	0.700	0.800	0.825	0.850
A	0	0.73	0.86	1.04	1.09	1.10	A	2.5	0.40	0.39	0.37	0.34	0.34
	2.5	0.74	0.87	1.05	1.10	1.11	5	0.41	0.40	0.38	0.35	0.35	
	5	0.75	0.88	1.06	1.11	1.12	7.5	0.42	0.41	0.39	0.36	0.36	
	10	0.76	0.89	1.07	1.12	1.13	10	0.43	0.42	0.40	0.37	0.37	
	15	0.77	0.90	1.08	1.13	1.14	15	0.44	0.43	0.41	0.38	0.38	
	20	0.78	0.91	1.09	1.14	1.15	20	0.45	0.44	0.42	0.39	0.39	
	25	0.79	0.92	1.10	1.15	1.16	25	0.46	0.45	0.43	0.40	0.40	
	30	0.80	0.93	1.11	1.16	1.17	30	0.47	0.46	0.44	0.41	0.41	
	35	0.81	0.94	1.12	1.17	1.18	35	0.48	0.47	0.45	0.42	0.42	
	40	0.82	0.95	1.13	1.18	1.19	40	0.49	0.48	0.46	0.43	0.43	
	45	0.83	0.96	1.14	1.19	1.20	45	0.50	0.49	0.47	0.44	0.44	
	50	0.84	0.97	1.15	1.20	1.21	50	0.51	0.50	0.48	0.45	0.45	
	55	0.85	0.98	1.16	1.21	1.22	55	0.52	0.51	0.49	0.46	0.46	
	60	0.86	0.99	1.17	1.22	1.23	60	0.53	0.52	0.50	0.47	0.47	
	65	0.87	1.00	1.18	1.23	1.24	65	0.54	0.53	0.51	0.48	0.48	
	70	0.88	1.01	1.19	1.24	1.25	70	0.55	0.54	0.52	0.49	0.49	
	75	0.89	1.02	1.20	1.25	1.26	75	0.56	0.55	0.53	0.50	0.50	
	80	0.90	1.03	1.21	1.26	1.27	80	0.57	0.56	0.54	0.51	0.51	
	B	0	0.76	0.89	1.07	1.12	1.13	B	2.5	0.41	0.40	0.38	0.35
2.5		0.77	0.90	1.08	1.13	1.14	5	0.42	0.41	0.39	0.36	0.36	
5		0.78	0.91	1.09	1.14	1.15	7.5	0.43	0.42	0.40	0.37	0.37	
10		0.79	0.92	1.10	1.15	1.16	10	0.44	0.43	0.41	0.38	0.38	
15		0.80	0.93	1.11	1.16	1.17	15	0.45	0.44	0.42	0.39	0.39	
20		0.81	0.94	1.12	1.17	1.18	20	0.46	0.45	0.43	0.40	0.40	
25		0.82	0.95	1.13	1.18	1.19	25	0.47	0.46	0.44	0.41	0.41	
30		0.83	0.96	1.14	1.19	1.20	30	0.48	0.47	0.45	0.42	0.42	
35		0.84	0.97	1.15	1.20	1.21	35	0.49	0.48	0.46	0.43	0.43	
40		0.85	0.98	1.16	1.21	1.22	40	0.50	0.49	0.47	0.44	0.44	
45		0.86	0.99	1.17	1.22	1.23	45	0.51	0.50	0.48	0.45	0.45	
50		0.87	1.00	1.18	1.23	1.24	50	0.52	0.51	0.49	0.46	0.46	
55		0.88	1.01	1.19	1.24	1.25	55	0.53	0.52	0.50	0.47	0.47	
60		0.89	1.02	1.20	1.25	1.26	60	0.54	0.53	0.51	0.48	0.48	
65		0.90	1.03	1.21	1.26	1.27	65	0.55	0.54	0.52	0.49	0.49	
70		0.91	1.04	1.22	1.27	1.28	70	0.56	0.55	0.53	0.50	0.50	
75		0.92	1.05	1.23	1.28	1.29	75	0.57	0.56	0.54	0.51	0.51	
80		0.93	1.06	1.24	1.29	1.30	80	0.58	0.57	0.55	0.52	0.52	
C		0	0.79	0.92	1.10	1.15	1.16	C	2.5	0.42	0.41	0.39	0.36
	2.5	0.80	0.93	1.11	1.16	1.17	5	0.43	0.42	0.40	0.37	0.37	
	5	0.81	0.94	1.12	1.17	1.18	7.5	0.44	0.43	0.41	0.38	0.38	
	10	0.82	0.95	1.13	1.18	1.19	10	0.45	0.44	0.42	0.39	0.39	
	15	0.83	0.96	1.14	1.19	1.20	15	0.46	0.45	0.43	0.40	0.40	
	20	0.84	0.97	1.15	1.20	1.21	20	0.47	0.46	0.44	0.41	0.41	
	25	0.85	0.98	1.16	1.21	1.22	25	0.48	0.47	0.45	0.42	0.42	
	30	0.86	0.99	1.17	1.22	1.23	30	0.49	0.48	0.46	0.43	0.43	
	35	0.87	1.00	1.18	1.23	1.24	35	0.50	0.49	0.47	0.44	0.44	
	40	0.88	1.01	1.19	1.24	1.25	40	0.51	0.50	0.48	0.45	0.45	
	45	0.89	1.02	1.20	1.25	1.26	45	0.52	0.51	0.49	0.46	0.46	
	50	0.90	1.03	1.21	1.26	1.27	50	0.53	0.52	0.50	0.47	0.47	
	55	0.91	1.04	1.22	1.27	1.28	55	0.54	0.53	0.51	0.48	0.48	
	60	0.92	1.05	1.23	1.28	1.29	60	0.55	0.54	0.52	0.49	0.49	
	65	0.93	1.06	1.24	1.29	1.30	65	0.56	0.55	0.53	0.50	0.50	
	70	0.94	1.07	1.25	1.30	1.31	70	0.57	0.56	0.54	0.51	0.51	
	75	0.95	1.08	1.26	1.31	1.32	75	0.58	0.57	0.55	0.52	0.52	
	80	0.96	1.09	1.27	1.32	1.33	80	0.59	0.58	0.56	0.53	0.53	
	D	0	0.82	0.95	1.13	1.18	1.19	D	2.5	0.43	0.42	0.40	0.37
2.5		0.83	0.96	1.14	1.19	1.20	5	0.44	0.43	0.41	0.38	0.38	
5		0.84	0.97	1.15	1.20	1.21	7.5	0.45	0.44	0.42	0.39	0.39	
10		0.85	0.98	1.16	1.21	1.22	10	0.46	0.45	0.43	0.40	0.40	
15		0.86	0.99	1.17	1.22	1.23	15	0.47	0.46	0.44	0.41	0.41	
20		0.87	1.00	1.18	1.23	1.24	20	0.48	0.47	0.45	0.42	0.42	
25		0.88	1.01	1.19	1.24	1.25	25	0.49	0.48	0.46	0.43	0.43	
30		0.89	1.02	1.20	1.25	1.26	30	0.50	0.49	0.47	0.44	0.44	
35		0.90	1.03	1.21	1.26	1.27	35	0.51	0.50	0.48	0.45	0.45	
40		0.91	1.04	1.22	1.27	1.28	40	0.52	0.51	0.49	0.46	0.46	
45		0.92	1.05	1.23	1.28	1.29	45	0.53	0.52	0.50	0.47	0.47	
50		0.93	1.06	1.24	1.29	1.30	50	0.54	0.53	0.51	0.48	0.48	
55		0.94	1.07	1.25	1.30	1.31	55	0.55	0.54	0.52	0.49	0.49	
60		0.95	1.08	1.26	1.31	1.32	60	0.56	0.55	0.53	0.50	0.50	
65		0.96	1.09	1.27	1.32	1.33	65	0.57	0.56	0.54	0.51	0.51	
70		0.97	1.10	1.28	1.33	1.34	70	0.58	0.57	0.55	0.52	0.52	
75		0.98	1.11	1.29	1.34	1.35	75	0.59	0.58	0.56	0.53	0.53	
80		0.99	1.12	1.30	1.35	1.36	80	0.60	0.59	0.57	0.54	0.54	
E		0	0.85	0.98	1.16	1.21	1.22	E	2.5	0.44	0.43	0.41	0.38
	2.5	0.86	0.99	1.17	1.22	1.23	5	0.45	0.44	0.42	0.39	0.39	
	5	0.87	1.00	1.18	1.23	1.24	7.5	0.46	0.45	0.43	0.40	0.40	
	10	0.88	1.01	1.19	1.24	1.25	10	0.47	0.46	0.44	0.41	0.41	
	15	0.89	1.02	1.20	1.25	1.26	15	0.48	0.47	0.45	0.42	0.42	
	20	0.90	1.03	1.21	1.26	1.27	20	0.49	0.48	0.46	0.43	0.43	
	25	0.91	1.04	1.22	1.27	1.28	25	0.50	0.49	0.47	0.44	0.44	
	30	0.92	1.05	1.23	1.28	1.29	30	0.51	0.50	0.48	0.45	0.45	
	35	0.93	1.06	1.24	1.29	1.30	35	0.52	0.51	0.49	0.46	0.46	
	40	0.94	1.07	1.25	1.30	1.31	40	0.53	0.52	0.50	0.47	0.47	
	45	0.95	1.08	1.26	1.31	1.32	45	0.54	0.53	0.51	0.48	0.48	
	50	0.96	1.09	1.27	1.32	1.33	50	0.55	0.54	0.52	0.49	0.49	
	55	0.97	1.10	1.28	1.33	1.34	55	0.56	0.55	0.53	0.50	0.50	
	60	0.98	1.11	1.29	1.34	1.35	60	0.57	0.56	0.54	0.51	0.51	
	65	0.99	1.12	1.30	1.35	1.36	65	0.58	0.57	0.55	0.52	0.52	
	70	1.00	1.13	1.31	1.36	1.37	70	0.59	0.58	0.56	0.53	0.53	
	75	1.01	1.14	1.32	1.37	1.38	75	0.60	0.59	0.57	0.54	0.54	
	80	1.02	1.15	1.33	1.38	1.39	80	0.61	0.60	0.58	0.55	0.55	
	F	0	0.88	1.01	1.19	1.24	1.25	F	2.5	0.45	0.44	0.42	0.39
2.5		0.89	1.02	1.20	1.25	1.26	5	0.46	0.45	0.43	0.40	0.40	
5		0.90	1.03	1.21	1.26	1.27	7.5	0.47	0.46	0.44	0.41	0.41	
10		0.91	1.04	1.22	1.27	1.28	10	0.48	0.47	0.45	0.42	0.42	
15		0.92	1.05	1.23	1.28	1.29	15	0.49	0.48	0.46	0.43	0.43	
20		0.93	1.06	1.24	1.29	1.30	20	0.50	0.49	0.47	0.44	0.44	
25		0.94	1.07	1.25	1.30	1.31	25	0.51	0.50	0.48	0.45	0.45	
30		0.95	1.08	1.26	1.31	1.32	30	0.52	0.51	0.49	0.46	0.46	
35		0.96	1.09	1.27	1.32	1.33	35	0.53	0.52	0.50	0.47	0.47	
40		0.97	1.10	1.28	1.33	1.34	40	0.54	0.53	0.51	0.48	0.48	
45		0.98	1.11	1.29	1.34	1.35	45	0.55	0.54	0.52	0.49	0.49	
50		0.99	1.12	1.30	1.35	1.36	50	0.56	0.55	0.53	0.50	0.50	
55		1.00	1.13	1.31	1.36	1.37	55	0.57	0.56	0.54	0.51	0.51	
60		1.01	1.14	1.32	1.37	1.38	60	0.58	0.57	0.55	0.52	0.52	
65		1.02	1.15	1.33	1.38	1.39	65	0.59	0.58	0.56	0.53	0.53	
70		1.03	1.16	1.34	1.39	1.40	70	0.60	0.59	0.57	0.54	0.54	
75		1.04	1.17	1.35	1.40	1.41	75	0.61	0.60	0.58	0.55	0.55	
80		1.05	1.18	1.36	1.41	1.42	80	0.62	0.61	0.59	0.56	0.56	

TABLE 10.- PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=0^\circ$ ,  $\delta_a=6^\circ$ ,  $\alpha=-4^\circ$ 

Upper surface						Lower surface							
Station	Percent chord	Mach number					Station	Percent chord	Mach number				
		0.600	0.700	0.800	0.825	0.850			0.600	0.700	0.800	0.825	0.850
A	0	0.90	0.99	1.10	1.14	1.15	A	2.5	-1.19	-1.17	-0.78	-0.68	-0.51
	2.5	.30	.33	.34	.32	.31		5	-1.03	-1.03	-0.64	-0.53	-0.47
	5	.06	.08	.11	.08	.08		7.5	-1.17	-1.17	-0.77	-0.70	-0.74
	7.5	-.01	-.01	-.05	-.02	-.01		10	-1.80	-1.08	-0.99	-0.81	-0.73
	10	-.08	-.06	-.05	-.06	-.06		15	-.90	-.90	-.88	-.88	-.80
	15	-.15	-.14	-.11	-.14	-.15		20	-.62	-.69	-.69	-.68	-.62
	20	-.18	-.17	-.15	-.15	-.15		30	-.56	-.56	-.54	-.54	-.54
	30	-.22	-.22	-.21	-.23	-.23		40	-.50	-.50	-.48	-.48	-.48
	40	-.27	-.27	-.29	-.34	-.36		50	-.45	-.47	-.48	-.44	-.41
	50	-.28	-.29	-.32	-.38	-.45		60	-.45	-.47	-.45	-.39	-.39
	60	-.28	-.28	-.30	-.34	-.34		70	-.40	-.40	-.43	-.38	-.39
	70	-.28	-.27	-.30	-.34	-.34		80	-.39	-.47	-.42	-.37	-.37
80	-.28	-.27	-.30	-.34	-.34	90	-.39	-.47	-.42	-.37	-.37		
90	-.28	-.27	-.30	-.34	-.34	90	-.39	-.47	-.42	-.37	-.37		
B	0	0.90	0.99	1.10	1.14	1.15	B	2.5	-1.31	-1.30	-0.73	-0.66	-0.54
	2.5	.32	.35	.34	.31	.30		5	-1.13	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	5	.06	.07	.09	.06	.05		7.5	-1.08	-1.08	-0.69	-0.60	-0.54
	7.5	-.06	-.06	-.04	-.06	-.06		10	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	10	-.19	-.19	-.19	-.21	-.22		15	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	15	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		20	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	20	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		30	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	30	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		40	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	40	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		50	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	50	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		60	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	60	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		70	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	70	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		80	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
80	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29	90	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54		
90	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29	90	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54		
C	0	0.90	0.99	1.10	1.14	1.15	C	2.5	-1.31	-1.30	-0.73	-0.66	-0.54
	2.5	.32	.35	.34	.31	.30		5	-1.13	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	5	.06	.07	.09	.06	.05		7.5	-1.08	-1.08	-0.69	-0.60	-0.54
	7.5	-.06	-.06	-.04	-.06	-.06		10	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	10	-.19	-.19	-.19	-.21	-.22		15	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	15	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		20	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	20	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		30	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	30	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		40	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	40	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		50	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	50	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		60	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	60	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		70	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	70	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		80	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
80	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29	90	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54		
90	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29	90	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54		
D	0	0.90	0.99	1.10	1.14	1.15	D	2.5	-1.31	-1.30	-0.73	-0.66	-0.54
	2.5	.32	.35	.34	.31	.30		5	-1.13	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	5	.06	.07	.09	.06	.05		7.5	-1.08	-1.08	-0.69	-0.60	-0.54
	7.5	-.06	-.06	-.04	-.06	-.06		10	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	10	-.19	-.19	-.19	-.21	-.22		15	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	15	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		20	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	20	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		30	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	30	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		40	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	40	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		50	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	50	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		60	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	60	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		70	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	70	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		80	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
80	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29	90	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54		
90	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29	90	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54		
E	0	0.90	0.99	1.10	1.14	1.15	E	2.5	-1.31	-1.30	-0.73	-0.66	-0.54
	2.5	.32	.35	.34	.31	.30		5	-1.13	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	5	.06	.07	.09	.06	.05		7.5	-1.08	-1.08	-0.69	-0.60	-0.54
	7.5	-.06	-.06	-.04	-.06	-.06		10	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	10	-.19	-.19	-.19	-.21	-.22		15	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	15	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		20	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	20	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		30	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	30	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		40	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	40	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		50	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	50	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		60	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	60	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		70	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	70	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		80	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
80	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29	90	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54		
90	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29	90	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54		
F	0	0.90	0.99	1.10	1.14	1.15	F	2.5	-1.31	-1.30	-0.73	-0.66	-0.54
	2.5	.32	.35	.34	.31	.30		5	-1.13	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	5	.06	.07	.09	.06	.05		7.5	-1.08	-1.08	-0.69	-0.60	-0.54
	7.5	-.06	-.06	-.04	-.06	-.06		10	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	10	-.19	-.19	-.19	-.21	-.22		15	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	15	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		20	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	20	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		30	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	30	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		40	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	40	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		50	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	50	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		60	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	60	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		70	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
	70	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29		80	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54
80	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29	90	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54		
90	-.24	-.25	-.21	-.29	-.29	90	-1.09	-1.09	-0.69	-0.60	-0.54		

TABLE 11.— PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=0^\circ$ ,  $\delta_a=6^\circ$ ,  $\alpha=0^\circ$ 

Upper surface						Lower surface							
Station	Per- cent chord	Mach number				Station	Per- cent chord	Mach number					
		0.600	0.700	0.800	0.825			0.850	0.600	0.700	0.800	0.825	0.850
A	0	1.03	1.13	1.17	1.18	1.19	A	2.5	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	5	1.06	1.16	1.20	1.21	1.22		5	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	10	1.08	1.18	1.22	1.23	1.24		10	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	15	1.09	1.19	1.23	1.24	1.25		15	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	20	1.10	1.20	1.24	1.25	1.26		20	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	25	1.11	1.21	1.25	1.26	1.27		25	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	30	1.12	1.22	1.26	1.27	1.28		30	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	35	1.13	1.23	1.27	1.28	1.29		35	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	40	1.14	1.24	1.28	1.29	1.30		40	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	45	1.15	1.25	1.29	1.30	1.31		45	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	50	1.16	1.26	1.30	1.31	1.32		50	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	55	1.17	1.27	1.31	1.32	1.33		55	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	60	1.18	1.28	1.32	1.33	1.34		60	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
B	0	1.07	1.17	1.21	1.22	1.23	B	2.5	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	5	1.10	1.20	1.24	1.25	1.26		5	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	10	1.12	1.22	1.26	1.27	1.28		10	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	15	1.13	1.23	1.27	1.28	1.29		15	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	20	1.14	1.24	1.28	1.29	1.30		20	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	25	1.15	1.25	1.29	1.30	1.31		25	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	30	1.16	1.26	1.30	1.31	1.32		30	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	35	1.17	1.27	1.31	1.32	1.33		35	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	40	1.18	1.28	1.32	1.33	1.34		40	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	45	1.19	1.29	1.33	1.34	1.35		45	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	50	1.20	1.30	1.34	1.35	1.36		50	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	55	1.21	1.31	1.35	1.36	1.37		55	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	60	1.22	1.32	1.36	1.37	1.38		60	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
C	0	1.08	1.18	1.22	1.23	1.24	C	2.5	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	5	1.11	1.21	1.25	1.26	1.27		5	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	10	1.13	1.23	1.27	1.28	1.29		10	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	15	1.14	1.24	1.28	1.29	1.30		15	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	20	1.15	1.25	1.29	1.30	1.31		20	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	25	1.16	1.26	1.30	1.31	1.32		25	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	30	1.17	1.27	1.31	1.32	1.33		30	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	35	1.18	1.28	1.32	1.33	1.34		35	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	40	1.19	1.29	1.33	1.34	1.35		40	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	45	1.20	1.30	1.34	1.35	1.36		45	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	50	1.21	1.31	1.35	1.36	1.37		50	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	55	1.22	1.32	1.36	1.37	1.38		55	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	60	1.23	1.33	1.37	1.38	1.39		60	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
D	0	1.09	1.19	1.23	1.24	1.25	D	2.5	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	5	1.12	1.22	1.26	1.27	1.28		5	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	10	1.14	1.24	1.28	1.29	1.30		10	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	15	1.15	1.25	1.29	1.30	1.31		15	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	20	1.16	1.26	1.30	1.31	1.32		20	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	25	1.17	1.27	1.31	1.32	1.33		25	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	30	1.18	1.28	1.32	1.33	1.34		30	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	35	1.19	1.29	1.33	1.34	1.35		35	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	40	1.20	1.30	1.34	1.35	1.36		40	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	45	1.21	1.31	1.35	1.36	1.37		45	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	50	1.22	1.32	1.36	1.37	1.38		50	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	55	1.23	1.33	1.37	1.38	1.39		55	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	60	1.24	1.34	1.38	1.39	1.40		60	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
E	0	1.10	1.20	1.24	1.25	1.26	E	2.5	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	5	1.13	1.23	1.27	1.28	1.29		5	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	10	1.15	1.25	1.29	1.30	1.31		10	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	15	1.16	1.26	1.30	1.31	1.32		15	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	20	1.17	1.27	1.31	1.32	1.33		20	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	25	1.18	1.28	1.32	1.33	1.34		25	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	30	1.19	1.29	1.33	1.34	1.35		30	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	35	1.20	1.30	1.34	1.35	1.36		35	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	40	1.21	1.31	1.35	1.36	1.37		40	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	45	1.22	1.32	1.36	1.37	1.38		45	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	50	1.23	1.33	1.37	1.38	1.39		50	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	55	1.24	1.34	1.38	1.39	1.40		55	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	60	1.25	1.35	1.39	1.40	1.41		60	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
F	0	1.11	1.21	1.25	1.26	1.27	F	2.5	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	5	1.14	1.24	1.28	1.29	1.30		5	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	10	1.16	1.26	1.30	1.31	1.32		10	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	15	1.17	1.27	1.31	1.32	1.33		15	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	20	1.18	1.28	1.32	1.33	1.34		20	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	25	1.19	1.29	1.33	1.34	1.35		25	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	30	1.20	1.30	1.34	1.35	1.36		30	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	35	1.21	1.31	1.35	1.36	1.37		35	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	40	1.22	1.32	1.36	1.37	1.38		40	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	45	1.23	1.33	1.37	1.38	1.39		45	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	50	1.24	1.34	1.38	1.39	1.40		50	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	55	1.25	1.35	1.39	1.40	1.41		55	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07
	60	1.26	1.36	1.40	1.41	1.42		60	-0.24	-0.17	-0.14	-0.12	-0.07

NACA

TABLE 12.—PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=0^\circ$ ,  $\delta_a=6^\circ$ ,  $\alpha=4^\circ$

[illegible]



TABLE 14.- PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=0^\circ$ ,  $\delta_a=10^\circ$ ,  $\alpha=0^\circ$ 

Upper surface						Lower surface							
Sta- tion	Per- cent chord	Mach number					Sta- tion	Per- cent chord	Mach number				
		0.600	0.700	0.800	0.825	0.850			0.600	0.700	0.800	0.825	0.850
A	0	1.08	1.12	1.18	1.18	1.20	A	2.5	0.80	0.17	0.16	0.09	0.09
	2.5	.43	.38	.43	.46	.48		5	.30	.30	.30	.25	.25
	5	.33	.34	.45	.38	.32		7.5	.34	.34	.37	.32	.33
	7.5	.49	.50	.44	.38	.38		10	.36	.37	.37	.37	.38
	10	.50	.51	.48	.41	.36		15	.36	.36	.43	.41	.47
	15	.55	.57	.59	.56	.51		20	.39	.39	.41	.43	.43
	20	.64	.67	.67	.64	.51		30	.39	.37	.45	.45	.46
	30	.66	.65	.61	.53	.41		40	.37	.37	.44	.40	.43
	40	.61	.64	.58	.52	.40		50	.33	.35	.40	.39	.39
	50	.60	.62	.54	.50	.39		60	.30	.34	.38	.36	.35
	60	.59	.61	.51	.49	.37		70	.27	.32	.34	.32	.32
	70	.59	.60	.49	.48	.34		80	.25	.29	.31	.29	.28
	80	.57	.58	.47	.46	.32		90	.23	.26	.28	.26	.25
B	0	1.06	1.11	1.17	1.18	1.19	B	2.5	.47	.18	.16	.11	.08
	2.5	.42	.37	.43	.44	.46		5	.29	.38	.38	.28	.25
	5	.33	.32	.45	.36	.31		7.5	.33	.37	.39	.35	.34
	7.5	.53	.53	.45	.36	.31		10	.34	.39	.43	.39	.37
	10	.54	.56	.49	.40	.34		15	.34	.39	.47	.45	.45
	15	.60	.63	.57	.47	.33		20	.34	.39	.43	.44	.46
	20	.65	.66	.62	.57	.33		30	.36	.41	.46	.46	.46
	30	.65	.66	.62	.57	.33		40	.36	.40	.46	.46	.46
	40	.65	.66	.62	.57	.33		50	.35	.39	.46	.46	.46
	50	.65	.66	.62	.57	.33		60	.34	.38	.46	.46	.46
	60	.65	.66	.62	.57	.33		70	.33	.37	.46	.46	.46
	70	.65	.66	.62	.57	.33		80	.33	.37	.46	.46	.46
	80	.65	.66	.62	.57	.33		90	.33	.37	.46	.46	.46
C	0	1.07	1.13	1.18	1.19	1.20	C	2.5	.43	.14	.10	.07	.06
	2.5	.43	.39	.45	.46	.48		5	.29	.34	.34	.25	.25
	5	.33	.33	.46	.36	.30		7.5	.33	.39	.40	.35	.34
	7.5	.53	.53	.45	.36	.31		10	.34	.39	.43	.39	.37
	10	.54	.56	.49	.40	.34		15	.34	.39	.47	.45	.45
	15	.60	.63	.57	.47	.33		20	.34	.39	.43	.44	.46
	20	.65	.66	.62	.57	.33		30	.36	.41	.46	.46	.46
	30	.65	.66	.62	.57	.33		40	.36	.40	.46	.46	.46
	40	.65	.66	.62	.57	.33		50	.35	.39	.46	.46	.46
	50	.65	.66	.62	.57	.33		60	.34	.38	.46	.46	.46
	60	.65	.66	.62	.57	.33		70	.33	.37	.46	.46	.46
	70	.65	.66	.62	.57	.33		80	.33	.37	.46	.46	.46
	80	.65	.66	.62	.57	.33		90	.33	.37	.46	.46	.46
D	0	1.08	1.13	1.17	1.18	1.19	D	2.5	.43	.15	.13	.13	.15
	2.5	.43	.38	.43	.46	.48		5	.29	.35	.35	.25	.25
	5	.33	.33	.46	.36	.30		7.5	.33	.39	.40	.35	.34
	7.5	.53	.53	.45	.36	.31		10	.34	.39	.43	.39	.37
	10	.54	.56	.49	.40	.34		15	.34	.39	.47	.45	.45
	15	.60	.63	.57	.47	.33		20	.34	.39	.43	.44	.46
	20	.65	.66	.62	.57	.33		30	.36	.41	.46	.46	.46
	30	.65	.66	.62	.57	.33		40	.36	.40	.46	.46	.46
	40	.65	.66	.62	.57	.33		50	.35	.39	.46	.46	.46
	50	.65	.66	.62	.57	.33		60	.34	.38	.46	.46	.46
	60	.65	.66	.62	.57	.33		70	.33	.37	.46	.46	.46
	70	.65	.66	.62	.57	.33		80	.33	.37	.46	.46	.46
	80	.65	.66	.62	.57	.33		90	.33	.37	.46	.46	.46
E	0	1.08	1.13	1.17	1.18	1.19	E	2.5	.43	.15	.13	.13	.15
	2.5	.43	.38	.43	.46	.48		5	.29	.35	.35	.25	.25
	5	.33	.33	.46	.36	.30		7.5	.33	.39	.40	.35	.34
	7.5	.53	.53	.45	.36	.31		10	.34	.39	.43	.39	.37
	10	.54	.56	.49	.40	.34		15	.34	.39	.47	.45	.45
	15	.60	.63	.57	.47	.33		20	.34	.39	.43	.44	.46
	20	.65	.66	.62	.57	.33		30	.36	.41	.46	.46	.46
	30	.65	.66	.62	.57	.33		40	.36	.40	.46	.46	.46
	40	.65	.66	.62	.57	.33		50	.35	.39	.46	.46	.46
	50	.65	.66	.62	.57	.33		60	.34	.38	.46	.46	.46
	60	.65	.66	.62	.57	.33		70	.33	.37	.46	.46	.46
	70	.65	.66	.62	.57	.33		80	.33	.37	.46	.46	.46
	80	.65	.66	.62	.57	.33		90	.33	.37	.46	.46	.46
F	0	1.08	1.13	1.17	1.18	1.19	F	2.5	.43	.15	.13	.13	.15
	2.5	.43	.38	.43	.46	.48		5	.29	.35	.35	.25	.25
	5	.33	.33	.46	.36	.30		7.5	.33	.39	.40	.35	.34
	7.5	.53	.53	.45	.36	.31		10	.34	.39	.43	.39	.37
	10	.54	.56	.49	.40	.34		15	.34	.39	.47	.45	.45
	15	.60	.63	.57	.47	.33		20	.34	.39	.43	.44	.46
	20	.65	.66	.62	.57	.33		30	.36	.41	.46	.46	.46
	30	.65	.66	.62	.57	.33		40	.36	.40	.46	.46	.46
	40	.65	.66	.62	.57	.33		50	.35	.39	.46	.46	.46
	50	.65	.66	.62	.57	.33		60	.34	.38	.46	.46	.46
	60	.65	.66	.62	.57	.33		70	.33	.37	.46	.46	.46
	70	.65	.66	.62	.57	.33		80	.33	.37	.46	.46	.46
	80	.65	.66	.62	.57	.33		90	.33	.37	.46	.46	.46

TABLE 15.- PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=0^\circ$ ,  $\delta_a=10^\circ$ ,  $\alpha=4^\circ$ 

Station	Percent chord	Upper surface					Station	Percent chord	Lower surface				
		Mach number							Mach number				
		0.600	0.700	0.800	0.825	0.850			0.600	0.700	0.800	0.825	0.850
A	0	0.68	0.63	1.03	1.08	1.09	A	0	0.43	0.36	0.36	0.36	0.36
	2.5	-1.54	-1.20	-1.67	-1.39	-1.15		2.5	0.22	0.18	0.18	0.18	0.18
	5	-1.70	-1.36	-1.83	-1.55	-1.31		5	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09
	7.5	-1.82	-1.39	-1.85	-1.57	-1.33		7.5	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
	10	-1.72	-1.30	-1.69	-1.46	-1.22		10	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
	12.5	-1.68	-1.20	-1.60	-1.33	-1.09		12.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	15	-1.57	-1.10	-1.48	-1.21	-0.97		15	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	17.5	-1.44	-1.00	-1.35	-1.08	-0.84		17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	-1.31	-0.87	-1.22	-0.95	-0.71		20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22.5	-1.18	-0.74	-1.09	-0.82	-0.58		22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	-1.05	-0.61	-0.96	-0.69	-0.45		25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B	0	0.40	0.35	1.03	1.08	1.09	B	0	0.25	0.20	0.20	0.20	0.20
	2.5	-1.69	-1.24	-1.71	-1.43	-1.19		2.5	0.14	0.11	0.11	0.11	0.11
	5	-1.83	-1.37	-1.84	-1.56	-1.32		5	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
	7.5	-1.93	-1.39	-1.86	-1.58	-1.34		7.5	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
	10	-1.80	-1.30	-1.74	-1.47	-1.23		10	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	12.5	-1.67	-1.21	-1.61	-1.34	-1.10		12.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	15	-1.55	-1.11	-1.49	-1.22	-0.98		15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17.5	-1.42	-1.02	-1.36	-1.09	-0.85		17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	-1.29	-0.89	-1.23	-0.96	-0.72		20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22.5	-1.16	-0.76	-1.10	-0.83	-0.59		22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	-1.03	-0.66	-0.98	-0.71	-0.47		25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C	0	0.57	0.52	1.01	1.06	1.10	C	0	0.32	0.27	0.27	0.27	0.27
	2.5	-1.80	-1.27	-1.74	-1.46	-1.22		2.5	0.16	0.13	0.13	0.13	0.13
	5	-1.96	-1.40	-1.87	-1.59	-1.35		5	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
	7.5	-1.98	-1.42	-1.89	-1.61	-1.37		7.5	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
	10	-1.86	-1.33	-1.77	-1.48	-1.24		10	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
	12.5	-1.73	-1.24	-1.65	-1.38	-1.14		12.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	15	-1.61	-1.15	-1.53	-1.26	-1.02		15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17.5	-1.48	-1.06	-1.40	-1.13	-0.89		17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	-1.35	-0.93	-1.28	-1.01	-0.77		20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22.5	-1.22	-0.80	-1.15	-0.88	-0.64		22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	-1.09	-0.67	-1.02	-0.75	-0.51		25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D	0	0.56	0.51	1.00	1.05	1.09	D	0	0.31	0.26	0.26	0.26	0.26
	2.5	-1.80	-1.26	-1.73	-1.45	-1.21		2.5	0.15	0.12	0.12	0.12	0.12
	5	-1.95	-1.39	-1.86	-1.58	-1.34		5	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
	7.5	-1.97	-1.41	-1.88	-1.60	-1.36		7.5	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
	10	-1.85	-1.32	-1.76	-1.47	-1.23		10	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	12.5	-1.72	-1.23	-1.64	-1.37	-1.13		12.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	15	-1.60	-1.14	-1.52	-1.25	-1.01		15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17.5	-1.47	-1.03	-1.39	-1.12	-0.88		17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	-1.34	-0.90	-1.27	-1.00	-0.76		20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22.5	-1.21	-0.77	-1.14	-0.87	-0.63		22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	-1.08	-0.64	-1.01	-0.74	-0.50		25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E	0	0.49	0.44	0.93	0.48	0.43	E	0	0.28	0.23	0.23	0.23	0.23
	2.5	-1.75	-1.21	-1.68	-1.40	-1.16		2.5	0.13	0.10	0.10	0.10	0.10
	5	-1.90	-1.34	-1.81	-1.53	-1.29		5	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
	7.5	-1.92	-1.36	-1.83	-1.55	-1.31		7.5	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
	10	-1.80	-1.27	-1.71	-1.44	-1.20		10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	12.5	-1.67	-1.18	-1.60	-1.33	-1.09		12.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	-1.55	-1.09	-1.48	-1.21	-0.97		15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17.5	-1.42	-0.96	-1.35	-1.08	-0.84		17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	-1.29	-0.83	-1.22	-0.95	-0.71		20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22.5	-1.16	-0.70	-1.09	-0.82	-0.58		22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	-1.03	-0.58	-0.96	-0.69	-0.45		25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	0	0.47	0.42	0.91	0.46	0.41	F	0	0.27	0.22	0.22	0.22	0.22
	2.5	-1.73	-1.19	-1.66	-1.38	-1.14		2.5	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09
	5	-1.88	-1.32	-1.79	-1.51	-1.27		5	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
	7.5	-1.90	-1.34	-1.81	-1.53	-1.29		7.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	10	-1.78	-1.25	-1.71	-1.44	-1.20		10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	12.5	-1.65	-1.16	-1.59	-1.32	-1.08		12.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	-1.53	-1.07	-1.47	-1.20	-0.96		15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17.5	-1.40	-0.94	-1.34	-1.07	-0.83		17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	-1.27	-0.81	-1.21	-0.94	-0.70		20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22.5	-1.14	-0.68	-1.08	-0.81	-0.57		22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	-1.01	-0.53	-0.95	-0.68	-0.44		25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

TABLE 16.- PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=45^\circ$ ,  $\delta_a=0^\circ$ ,  $\alpha=-4^\circ$ 

Upper surface						Lower surface							
Station	Percent chord	Mach number					Station	Percent chord	Mach number				
		0.600	0.700	0.800	0.850	0.900			0.600	0.700	0.800	0.850	0.900
A	0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5	0.21 0.17 0.06 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.22 0.18 0.06 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.23 0.19 0.07 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	0.23 0.19 0.07 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	0.23 0.19 0.07 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	A	2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5	0.09 0.06 0.03 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.12 0.07 0.04 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.17 0.11 0.06 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	0.20 0.13 0.08 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.24 0.16 0.11 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07
B	0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5	0.16 0.13 0.08 0.04 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.17 0.14 0.08 0.04 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.18 0.15 0.09 0.05 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	0.18 0.15 0.09 0.05 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	0.18 0.15 0.09 0.05 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	B	2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5	0.08 0.05 0.03 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.10 0.06 0.04 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.14 0.09 0.05 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	0.17 0.11 0.07 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.21 0.14 0.09 0.05 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06
C	0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5	0.21 0.16 0.06 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.22 0.17 0.06 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.23 0.18 0.07 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	0.23 0.18 0.07 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	0.23 0.18 0.07 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	C	2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5	0.09 0.06 0.03 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.12 0.07 0.04 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.17 0.11 0.06 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	0.20 0.13 0.08 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.24 0.16 0.11 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07
D	0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5	0.16 0.13 0.08 0.04 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.17 0.14 0.08 0.04 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.18 0.15 0.09 0.05 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	0.18 0.15 0.09 0.05 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	0.18 0.15 0.09 0.05 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	D	2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5	0.08 0.05 0.03 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.10 0.06 0.04 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.14 0.09 0.05 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	0.17 0.11 0.07 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.21 0.14 0.09 0.05 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06
E	0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5	0.21 0.16 0.06 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.22 0.17 0.06 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.23 0.18 0.07 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	0.23 0.18 0.07 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	0.23 0.18 0.07 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	E	2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5	0.09 0.06 0.03 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.12 0.07 0.04 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.17 0.11 0.06 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	0.20 0.13 0.08 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.24 0.16 0.11 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07
F	0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5	0.16 0.13 0.08 0.04 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.17 0.14 0.08 0.04 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07	0.18 0.15 0.09 0.05 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	0.18 0.15 0.09 0.05 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	0.18 0.15 0.09 0.05 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08	F	2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5	0.08 0.05 0.03 0.01 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.10 0.06 0.04 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	0.14 0.09 0.05 0.03 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	0.17 0.11 0.07 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	0.21 0.14 0.09 0.05 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06



TABLE 18.- PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=45^\circ$ ,  $\delta_a=0^\circ$ ,  $\alpha=4^\circ$ 

Upper surface						Lower surface							
Station	Percent chord	Mach number					Station	Percent chord	Mach number				
		0.600	0.700	0.800	0.885	0.950			0.600	0.700	0.800	0.885	0.950
A	0	0.07	0.14	0.21	0.26	0.27	A	2.5	0.20	0.20	0.20	0.23	0.23
	2.5	0.16	0.17	0.17	0.17	0.16		5	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
	5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09		7.5	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
	10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	15	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		15	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	20	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	25	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		25	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	30	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		30	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	35	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		35	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	40	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		40	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	45	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		45	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	50	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
B	0	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	B	2.5	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24
	2.5	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17		5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
	5	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07		7.5	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		10	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	15	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		15	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	20	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		20	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	25	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		25	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	30	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		30	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	35	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		35	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	40	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		40	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	45	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		45	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	50	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		50	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
C	0	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	C	2.5	0.27	0.27	0.28	0.27	0.28
	2.5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09		5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
	5	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		7.5	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	15	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		15	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	20	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		20	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	25	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		25	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	30	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		30	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	35	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		35	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	40	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		40	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	45	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		45	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	50	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		50	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
D	0	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	D	2.5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
	2.5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09		5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
	5	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		7.5	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	15	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		15	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	20	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		20	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	25	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		25	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	30	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		30	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	35	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		35	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	40	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		40	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	45	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		45	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	50	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		50	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
E	0	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	E	2.5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
	2.5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09		5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
	5	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		7.5	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	15	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		15	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	20	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		20	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	25	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		25	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	30	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		30	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	35	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		35	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	40	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		40	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	45	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		45	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	50	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		50	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
F	0	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	F	2.5	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
	2.5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09		5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
	5	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		7.5	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	15	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		15	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	20	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		20	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	25	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		25	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	30	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		30	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	35	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		35	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	40	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		40	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	45	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		45	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	50	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		50	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

TABLE 19.- PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=45^\circ$ ,  $\delta_a=2^\circ$ ,  $\alpha=-4^\circ$ 

Upper surface						Lower surface							
Station	Percent chord	Mach number					Station	Percent chord	Mach number				
		0.600	0.700	0.800	0.825	0.850			0.600	0.700	0.800	0.825	0.850
A	0	0.19	0.21	0.28	0.33	0.32	A	2.5	-0.70	-0.74	-0.70	-0.65	-0.67
	2.5	0.18	0.20	0.26	0.31	0.31		5	-0.66	-0.70	-0.66	-0.61	-0.63
	5	0.07	0.09	0.07	0.11	0.10		7.5	-0.57	-0.61	-0.57	-0.52	-0.54
	10	0.03	0.05	0.03	0.08	0.05		10	-0.50	-0.53	-0.50	-0.47	-0.47
	15	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02		15	-0.46	-0.48	-0.46	-0.44	-0.43
	20	0.04	0.03	0.04	0.04	0.02		20	-0.42	-0.42	-0.42	-0.38	-0.40
	30	0.09	0.08	0.09	0.08	0.04		30	-0.36	-0.35	-0.36	-0.33	-0.35
	40	0.12	0.11	0.12	0.08	0.05		40	-0.33	-0.33	-0.33	-0.31	-0.33
	50	0.13	0.13	0.13	0.08	0.05		50	-0.30	-0.30	-0.30	-0.28	-0.30
	60	0.11	0.11	0.11	0.07	0.04		60	-0.27	-0.27	-0.27	-0.25	-0.27
	70	0.09	0.09	0.09	0.06	0.03		70	-0.21	-0.21	-0.21	-0.19	-0.21
B	0	0.15	0.16	0.23	0.28	0.26	B	2.5	-0.71	-0.75	-0.71	-0.66	-0.68
	2.5	0.14	0.16	0.22	0.27	0.25		5	-0.67	-0.71	-0.67	-0.62	-0.64
	5	0.06	0.08	0.06	0.10	0.09		7.5	-0.58	-0.62	-0.58	-0.53	-0.55
	10	0.02	0.04	0.02	0.07	0.04		10	-0.50	-0.53	-0.50	-0.47	-0.47
	15	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02		15	-0.47	-0.49	-0.46	-0.44	-0.43
	20	0.04	0.03	0.04	0.04	0.02		20	-0.42	-0.42	-0.42	-0.38	-0.40
	30	0.09	0.08	0.09	0.08	0.04		30	-0.36	-0.35	-0.36	-0.33	-0.35
	40	0.12	0.11	0.12	0.08	0.05		40	-0.33	-0.33	-0.33	-0.31	-0.33
	50	0.13	0.13	0.13	0.08	0.05		50	-0.30	-0.30	-0.30	-0.28	-0.30
	60	0.11	0.11	0.11	0.07	0.04		60	-0.27	-0.27	-0.27	-0.25	-0.27
	70	0.09	0.09	0.09	0.06	0.03		70	-0.21	-0.21	-0.21	-0.19	-0.21
C	0	0.19	0.21	0.28	0.33	0.32	C	2.5	-0.69	-0.73	-0.69	-0.64	-0.66
	2.5	0.18	0.20	0.26	0.31	0.31		5	-0.66	-0.70	-0.66	-0.61	-0.63
	5	0.07	0.09	0.07	0.11	0.10		7.5	-0.57	-0.61	-0.57	-0.52	-0.54
	10	0.03	0.05	0.03	0.08	0.05		10	-0.50	-0.53	-0.50	-0.47	-0.47
	15	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02		15	-0.47	-0.49	-0.46	-0.44	-0.43
	20	0.04	0.03	0.04	0.04	0.02		20	-0.42	-0.42	-0.42	-0.38	-0.40
	30	0.09	0.08	0.09	0.08	0.04		30	-0.36	-0.35	-0.36	-0.33	-0.35
	40	0.12	0.11	0.12	0.08	0.05		40	-0.33	-0.33	-0.33	-0.31	-0.33
	50	0.13	0.13	0.13	0.08	0.05		50	-0.30	-0.30	-0.30	-0.28	-0.30
	60	0.11	0.11	0.11	0.07	0.04		60	-0.27	-0.27	-0.27	-0.25	-0.27
	70	0.09	0.09	0.09	0.06	0.03		70	-0.21	-0.21	-0.21	-0.19	-0.21
D	0	0.15	0.16	0.23	0.28	0.26	D	2.5	-0.71	-0.75	-0.71	-0.66	-0.68
	2.5	0.14	0.16	0.22	0.27	0.25		5	-0.67	-0.71	-0.67	-0.62	-0.64
	5	0.06	0.08	0.06	0.10	0.09		7.5	-0.58	-0.62	-0.58	-0.53	-0.55
	10	0.02	0.04	0.02	0.07	0.04		10	-0.50	-0.53	-0.50	-0.47	-0.47
	15	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02		15	-0.47	-0.49	-0.46	-0.44	-0.43
	20	0.04	0.03	0.04	0.04	0.02		20	-0.42	-0.42	-0.42	-0.38	-0.40
	30	0.09	0.08	0.09	0.08	0.04		30	-0.36	-0.35	-0.36	-0.33	-0.35
	40	0.12	0.11	0.12	0.08	0.05		40	-0.33	-0.33	-0.33	-0.31	-0.33
	50	0.13	0.13	0.13	0.08	0.05		50	-0.30	-0.30	-0.30	-0.28	-0.30
	60	0.11	0.11	0.11	0.07	0.04		60	-0.27	-0.27	-0.27	-0.25	-0.27
	70	0.09	0.09	0.09	0.06	0.03		70	-0.21	-0.21	-0.21	-0.19	-0.21
E	0	0.19	0.21	0.28	0.33	0.32	E	2.5	-0.69	-0.73	-0.69	-0.64	-0.66
	2.5	0.18	0.20	0.26	0.31	0.31		5	-0.66	-0.70	-0.66	-0.61	-0.63
	5	0.07	0.09	0.07	0.11	0.10		7.5	-0.57	-0.61	-0.57	-0.52	-0.54
	10	0.03	0.05	0.03	0.08	0.05		10	-0.50	-0.53	-0.50	-0.47	-0.47
	15	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02		15	-0.47	-0.49	-0.46	-0.44	-0.43
	20	0.04	0.03	0.04	0.04	0.02		20	-0.42	-0.42	-0.42	-0.38	-0.40
	30	0.09	0.08	0.09	0.08	0.04		30	-0.36	-0.35	-0.36	-0.33	-0.35
	40	0.12	0.11	0.12	0.08	0.05		40	-0.33	-0.33	-0.33	-0.31	-0.33
	50	0.13	0.13	0.13	0.08	0.05		50	-0.30	-0.30	-0.30	-0.28	-0.30
	60	0.11	0.11	0.11	0.07	0.04		60	-0.27	-0.27	-0.27	-0.25	-0.27
	70	0.09	0.09	0.09	0.06	0.03		70	-0.21	-0.21	-0.21	-0.19	-0.21
F	0	0.15	0.16	0.23	0.28	0.26	F	2.5	-0.71	-0.75	-0.71	-0.66	-0.68
	2.5	0.14	0.16	0.22	0.27	0.25		5	-0.67	-0.71	-0.67	-0.62	-0.64
	5	0.06	0.08	0.06	0.10	0.09		7.5	-0.58	-0.62	-0.58	-0.53	-0.55
	10	0.02	0.04	0.02	0.07	0.04		10	-0.50	-0.53	-0.50	-0.47	-0.47
	15	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02		15	-0.47	-0.49	-0.46	-0.44	-0.43
	20	0.04	0.03	0.04	0.04	0.02		20	-0.42	-0.42	-0.42	-0.38	-0.40
	30	0.09	0.08	0.09	0.08	0.04		30	-0.36	-0.35	-0.36	-0.33	-0.35
	40	0.12	0.11	0.12	0.08	0.05		40	-0.33	-0.33	-0.33	-0.31	-0.33
	50	0.13	0.13	0.13	0.08	0.05		50	-0.30	-0.30	-0.30	-0.28	-0.30
	60	0.11	0.11	0.11	0.07	0.04		60	-0.27	-0.27	-0.27	-0.25	-0.27
	70	0.09	0.09	0.09	0.06	0.03		70	-0.21	-0.21	-0.21	-0.19	-0.21

TABLE 20.-- PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=45^\circ$ ,  $\delta_a=2^\circ$ ,  $\alpha=0^\circ$ 

Upper surface						Lower surface							
Station	Percent chord	Mach number				Station	Percent chord	Mach number					
		0.600	0.700	0.800	0.850			0.600	0.700	0.800	0.850	0.900	
A	0	0.42	0.41	0.46	0.46	0.46	A	2.5	-0.16	-0.15	-0.12	-0.11	-0.13
	2.5	0.41	0.40	0.45	0.45	0.45	5	-0.15	-0.14	-0.11	-0.10	-0.12	
	5	0.40	0.39	0.44	0.44	0.44	7.5	-0.14	-0.13	-0.10	-0.09	-0.11	
	7.5	0.39	0.38	0.43	0.43	0.43	10	-0.13	-0.12	-0.09	-0.08	-0.10	
	10	0.38	0.37	0.42	0.42	0.42	12.5	-0.12	-0.11	-0.08	-0.07	-0.09	
	12.5	0.37	0.36	0.41	0.41	0.41	15	-0.11	-0.10	-0.07	-0.06	-0.08	
	15	0.36	0.35	0.40	0.40	0.40	17.5	-0.10	-0.09	-0.06	-0.05	-0.07	
	17.5	0.35	0.34	0.39	0.39	0.39	20	-0.09	-0.08	-0.05	-0.04	-0.06	
	20	0.34	0.33	0.38	0.38	0.38	22.5	-0.08	-0.07	-0.04	-0.03	-0.05	
	22.5	0.33	0.32	0.37	0.37	0.37	25	-0.07	-0.06	-0.03	-0.02	-0.04	
	25	0.32	0.31	0.36	0.36	0.36	27.5	-0.06	-0.05	-0.02	-0.01	-0.03	
	27.5	0.31	0.30	0.35	0.35	0.35	30	-0.05	-0.04	-0.01	0.00	-0.02	
B	0	0.42	0.41	0.46	0.46	0.46	B	2.5	-0.17	-0.16	-0.13	-0.12	-0.14
	2.5	0.41	0.40	0.45	0.45	0.45	5	-0.16	-0.15	-0.12	-0.11	-0.13	
	5	0.40	0.39	0.44	0.44	0.44	7.5	-0.15	-0.14	-0.11	-0.10	-0.12	
	7.5	0.39	0.38	0.43	0.43	0.43	10	-0.14	-0.13	-0.10	-0.09	-0.11	
	10	0.38	0.37	0.42	0.42	0.42	12.5	-0.13	-0.12	-0.09	-0.08	-0.10	
	12.5	0.37	0.36	0.41	0.41	0.41	15	-0.12	-0.11	-0.08	-0.07	-0.09	
	15	0.36	0.35	0.40	0.40	0.40	17.5	-0.11	-0.10	-0.07	-0.06	-0.08	
	17.5	0.35	0.34	0.39	0.39	0.39	20	-0.10	-0.09	-0.06	-0.05	-0.07	
	20	0.34	0.33	0.38	0.38	0.38	22.5	-0.09	-0.08	-0.05	-0.04	-0.06	
	22.5	0.33	0.32	0.37	0.37	0.37	25	-0.08	-0.07	-0.04	-0.03	-0.05	
	25	0.32	0.31	0.36	0.36	0.36	27.5	-0.07	-0.06	-0.03	-0.02	-0.04	
	27.5	0.31	0.30	0.35	0.35	0.35	30	-0.06	-0.05	-0.02	-0.01	-0.03	
C	0	0.42	0.41	0.46	0.46	0.46	C	2.5	-0.16	-0.15	-0.12	-0.11	-0.13
	2.5	0.41	0.40	0.45	0.45	0.45	5	-0.15	-0.14	-0.11	-0.10	-0.12	
	5	0.40	0.39	0.44	0.44	0.44	7.5	-0.14	-0.13	-0.10	-0.09	-0.11	
	7.5	0.39	0.38	0.43	0.43	0.43	10	-0.13	-0.12	-0.09	-0.08	-0.10	
	10	0.38	0.37	0.42	0.42	0.42	12.5	-0.12	-0.11	-0.08	-0.07	-0.09	
	12.5	0.37	0.36	0.41	0.41	0.41	15	-0.11	-0.10	-0.07	-0.06	-0.08	
	15	0.36	0.35	0.40	0.40	0.40	17.5	-0.10	-0.09	-0.06	-0.05	-0.07	
	17.5	0.35	0.34	0.39	0.39	0.39	20	-0.09	-0.08	-0.05	-0.04	-0.06	
	20	0.34	0.33	0.38	0.38	0.38	22.5	-0.08	-0.07	-0.04	-0.03	-0.05	
	22.5	0.33	0.32	0.37	0.37	0.37	25	-0.07	-0.06	-0.03	-0.02	-0.04	
	25	0.32	0.31	0.36	0.36	0.36	27.5	-0.06	-0.05	-0.02	-0.01	-0.03	
	27.5	0.31	0.30	0.35	0.35	0.35	30	-0.05	-0.04	-0.01	0.00	-0.02	
D	0	0.42	0.41	0.46	0.46	0.46	D	2.5	-0.17	-0.16	-0.13	-0.12	-0.14
	2.5	0.41	0.40	0.45	0.45	0.45	5	-0.16	-0.15	-0.12	-0.11	-0.13	
	5	0.40	0.39	0.44	0.44	0.44	7.5	-0.15	-0.14	-0.11	-0.10	-0.12	
	7.5	0.39	0.38	0.43	0.43	0.43	10	-0.14	-0.13	-0.10	-0.09	-0.11	
	10	0.38	0.37	0.42	0.42	0.42	12.5	-0.13	-0.12	-0.09	-0.08	-0.10	
	12.5	0.37	0.36	0.41	0.41	0.41	15	-0.12	-0.11	-0.08	-0.07	-0.09	
	15	0.36	0.35	0.40	0.40	0.40	17.5	-0.11	-0.10	-0.07	-0.06	-0.08	
	17.5	0.35	0.34	0.39	0.39	0.39	20	-0.10	-0.09	-0.06	-0.05	-0.07	
	20	0.34	0.33	0.38	0.38	0.38	22.5	-0.09	-0.08	-0.05	-0.04	-0.06	
	22.5	0.33	0.32	0.37	0.37	0.37	25	-0.08	-0.07	-0.04	-0.03	-0.05	
	25	0.32	0.31	0.36	0.36	0.36	27.5	-0.07	-0.06	-0.03	-0.02	-0.04	
	27.5	0.31	0.30	0.35	0.35	0.35	30	-0.06	-0.05	-0.02	-0.01	-0.03	
E	0	0.42	0.41	0.46	0.46	0.46	E	2.5	-0.17	-0.16	-0.13	-0.12	-0.14
	2.5	0.41	0.40	0.45	0.45	0.45	5	-0.16	-0.15	-0.12	-0.11	-0.13	
	5	0.40	0.39	0.44	0.44	0.44	7.5	-0.15	-0.14	-0.11	-0.10	-0.12	
	7.5	0.39	0.38	0.43	0.43	0.43	10	-0.14	-0.13	-0.10	-0.09	-0.11	
	10	0.38	0.37	0.42	0.42	0.42	12.5	-0.13	-0.12	-0.09	-0.08	-0.10	
	12.5	0.37	0.36	0.41	0.41	0.41	15	-0.12	-0.11	-0.08	-0.07	-0.09	
	15	0.36	0.35	0.40	0.40	0.40	17.5	-0.11	-0.10	-0.07	-0.06	-0.08	
	17.5	0.35	0.34	0.39	0.39	0.39	20	-0.10	-0.09	-0.06	-0.05	-0.07	
	20	0.34	0.33	0.38	0.38	0.38	22.5	-0.09	-0.08	-0.05	-0.04	-0.06	
	22.5	0.33	0.32	0.37	0.37	0.37	25	-0.08	-0.07	-0.04	-0.03	-0.05	
	25	0.32	0.31	0.36	0.36	0.36	27.5	-0.07	-0.06	-0.03	-0.02	-0.04	
	27.5	0.31	0.30	0.35	0.35	0.35	30	-0.06	-0.05	-0.02	-0.01	-0.03	
F	0	0.42	0.41	0.46	0.46	0.46	F	2.5	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03
	2.5	0.41	0.40	0.45	0.45	0.45	5	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	
	5	0.40	0.39	0.44	0.44	0.44	7.5	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	
	7.5	0.39	0.38	0.43	0.43	0.43	10	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	
	10	0.38	0.37	0.42	0.42	0.42	12.5	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	
	12.5	0.37	0.36	0.41	0.41	0.41	15	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	
	15	0.36	0.35	0.40	0.40	0.40	17.5	0.04	0.05	0.04	0.05	0.03	
	17.5	0.35	0.34	0.39	0.39	0.39	20	0.05	0.06	0.05	0.06	0.04	
	20	0.34	0.33	0.38	0.38	0.38	22.5	0.06	0.07	0.06	0.07	0.05	
	22.5	0.33	0.32	0.37	0.37	0.37	25	0.07	0.08	0.07	0.08	0.06	
	25	0.32	0.31	0.36	0.36	0.36	27.5	0.08	0.09	0.08	0.09	0.07	
	27.5	0.31	0.30	0.35	0.35	0.35	30	0.09	0.10	0.09	0.10	0.08	

NACA

TABLE 21.— PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=45^\circ$ ,  $\delta_a=2^\circ$ ,  $\alpha=4^\circ$ 

Upper surface						Lower surface							
Sta- tion	Per- cent chord	Mach number					Sta- tion	Per- cent chord	Mach number				
		0.600	0.700	0.800	0.825	0.850			0.600	0.700	0.800	0.825	0.850
A	0	0.08	0.14	0.22	0.26	0.27	A	2.5	0.21	0.21	0.30	0.21	0.20
	2.5	0.17	0.26	0.35	0.39	0.40		5	0.12	0.12	0.11	0.13	0.11
	5	0.24	0.34	0.43	0.47	0.48		7.5	0.07	0.07	0.06	0.08	0.06
	10	0.29	0.40	0.49	0.53	0.54		10	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03
	15	0.32	0.44	0.53	0.57	0.58		15	0	0	0.01	0.02	0.01
	20	0.34	0.46	0.55	0.59	0.60		20	0	0	0.01	0.02	0.01
	25	0.35	0.47	0.56	0.60	0.61		25	0	0	0.01	0.02	0.01
	30	0.36	0.48	0.57	0.61	0.62		30	0	0	0.01	0.02	0.01
	35	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		35	0	0	0.01	0.02	0.01
	40	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		40	0	0	0.01	0.02	0.01
	45	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		45	0	0	0.01	0.02	0.01
	50	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		50	0	0	0.01	0.02	0.01
	55	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		55	0	0	0.01	0.02	0.01
	60	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		60	0	0	0.01	0.02	0.01
	65	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		65	0	0	0.01	0.02	0.01
B	0	0.08	0.14	0.22	0.26	0.27	B	2.5	0.21	0.21	0.30	0.21	0.20
	2.5	0.17	0.26	0.35	0.39	0.40		5	0.12	0.12	0.11	0.13	0.11
	5	0.24	0.34	0.43	0.47	0.48		7.5	0.07	0.07	0.06	0.08	0.06
	10	0.29	0.40	0.49	0.53	0.54		10	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03
	15	0.32	0.44	0.53	0.57	0.58		15	0	0	0.01	0.02	0.01
	20	0.34	0.46	0.55	0.59	0.60		20	0	0	0.01	0.02	0.01
	25	0.35	0.47	0.56	0.60	0.61		25	0	0	0.01	0.02	0.01
	30	0.36	0.48	0.57	0.61	0.62		30	0	0	0.01	0.02	0.01
	35	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		35	0	0	0.01	0.02	0.01
	40	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		40	0	0	0.01	0.02	0.01
	45	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		45	0	0	0.01	0.02	0.01
	50	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		50	0	0	0.01	0.02	0.01
	55	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		55	0	0	0.01	0.02	0.01
	60	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		60	0	0	0.01	0.02	0.01
	65	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		65	0	0	0.01	0.02	0.01
C	0	0.08	0.14	0.22	0.26	0.27	C	2.5	0.21	0.21	0.30	0.21	0.20
	2.5	0.17	0.26	0.35	0.39	0.40		5	0.12	0.12	0.11	0.13	0.11
	5	0.24	0.34	0.43	0.47	0.48		7.5	0.07	0.07	0.06	0.08	0.06
	10	0.29	0.40	0.49	0.53	0.54		10	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03
	15	0.32	0.44	0.53	0.57	0.58		15	0	0	0.01	0.02	0.01
	20	0.34	0.46	0.55	0.59	0.60		20	0	0	0.01	0.02	0.01
	25	0.35	0.47	0.56	0.60	0.61		25	0	0	0.01	0.02	0.01
	30	0.36	0.48	0.57	0.61	0.62		30	0	0	0.01	0.02	0.01
	35	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		35	0	0	0.01	0.02	0.01
	40	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		40	0	0	0.01	0.02	0.01
	45	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		45	0	0	0.01	0.02	0.01
	50	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		50	0	0	0.01	0.02	0.01
	55	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		55	0	0	0.01	0.02	0.01
	60	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		60	0	0	0.01	0.02	0.01
	65	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		65	0	0	0.01	0.02	0.01
D	0	0.08	0.14	0.22	0.26	0.27	D	2.5	0.21	0.21	0.30	0.21	0.20
	2.5	0.17	0.26	0.35	0.39	0.40		5	0.12	0.12	0.11	0.13	0.11
	5	0.24	0.34	0.43	0.47	0.48		7.5	0.07	0.07	0.06	0.08	0.06
	10	0.29	0.40	0.49	0.53	0.54		10	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03
	15	0.32	0.44	0.53	0.57	0.58		15	0	0	0.01	0.02	0.01
	20	0.34	0.46	0.55	0.59	0.60		20	0	0	0.01	0.02	0.01
	25	0.35	0.47	0.56	0.60	0.61		25	0	0	0.01	0.02	0.01
	30	0.36	0.48	0.57	0.61	0.62		30	0	0	0.01	0.02	0.01
	35	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		35	0	0	0.01	0.02	0.01
	40	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		40	0	0	0.01	0.02	0.01
	45	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		45	0	0	0.01	0.02	0.01
	50	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		50	0	0	0.01	0.02	0.01
	55	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		55	0	0	0.01	0.02	0.01
	60	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		60	0	0	0.01	0.02	0.01
	65	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		65	0	0	0.01	0.02	0.01
E	0	0.08	0.14	0.22	0.26	0.27	E	2.5	0.21	0.21	0.30	0.21	0.20
	2.5	0.17	0.26	0.35	0.39	0.40		5	0.12	0.12	0.11	0.13	0.11
	5	0.24	0.34	0.43	0.47	0.48		7.5	0.07	0.07	0.06	0.08	0.06
	10	0.29	0.40	0.49	0.53	0.54		10	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03
	15	0.32	0.44	0.53	0.57	0.58		15	0	0	0.01	0.02	0.01
	20	0.34	0.46	0.55	0.59	0.60		20	0	0	0.01	0.02	0.01
	25	0.35	0.47	0.56	0.60	0.61		25	0	0	0.01	0.02	0.01
	30	0.36	0.48	0.57	0.61	0.62		30	0	0	0.01	0.02	0.01
	35	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		35	0	0	0.01	0.02	0.01
	40	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		40	0	0	0.01	0.02	0.01
	45	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		45	0	0	0.01	0.02	0.01
	50	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		50	0	0	0.01	0.02	0.01
	55	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		55	0	0	0.01	0.02	0.01
	60	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		60	0	0	0.01	0.02	0.01
	65	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		65	0	0	0.01	0.02	0.01
F	0	0.08	0.14	0.22	0.26	0.27	F	2.5	0.21	0.21	0.30	0.21	0.20
	2.5	0.17	0.26	0.35	0.39	0.40		5	0.12	0.12	0.11	0.13	0.11
	5	0.24	0.34	0.43	0.47	0.48		7.5	0.07	0.07	0.06	0.08	0.06
	10	0.29	0.40	0.49	0.53	0.54		10	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03
	15	0.32	0.44	0.53	0.57	0.58		15	0	0	0.01	0.02	0.01
	20	0.34	0.46	0.55	0.59	0.60		20	0	0	0.01	0.02	0.01
	25	0.35	0.47	0.56	0.60	0.61		25	0	0	0.01	0.02	0.01
	30	0.36	0.48	0.57	0.61	0.62		30	0	0	0.01	0.02	0.01
	35	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		35	0	0	0.01	0.02	0.01
	40	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		40	0	0	0.01	0.02	0.01
	45	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		45	0	0	0.01	0.02	0.01
	50	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		50	0	0	0.01	0.02	0.01
	55	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		55	0	0	0.01	0.02	0.01
	60	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		60	0	0	0.01	0.02	0.01
	65	0.37	0.49	0.58	0.62	0.63		65	0	0	0.01	0.02	0.01

TABLE 22.- PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=45^\circ$ ,  $\delta_a=4^\circ$ ,  $\alpha=-4^\circ$ 

Upper surface						Lower surface							
Station	Per- cent chord	Mach number					Station	Per- cent chord	Mach number				
		0.600	0.700	0.800	0.825	0.850			0.600	0.700	0.800	0.825	0.850
A	0	0.22	0.24	0.26	0.31	0.32	A	2.5	-0.67	-0.70	-0.69	-0.64	-0.63
	2.5	.16	.20	.23	.28	.31		7.5	.25	.57	.57	.53	.54
	5	.09	.09	.07	.12	.10		10	.45	.50	.50	.47	.49
	7.5	.02	.05	.03	.05	.06		15	.45	.46	.47	.47	.47
	10	.02	.02	.01	.04	.02		20	.45	.46	.47	.47	.47
	15	.02	.02	.01	.04	.02		30	.45	.46	.47	.47	.47
	20	.07	.05	.06	.02	.04		40	.45	.46	.47	.47	.47
	30	.10	.08	.09	.07	.07		50	.45	.46	.47	.47	.47
	40	.12	.10	.12	.08	.10		60	.45	.46	.47	.47	.47
	50	.14	.12	.13	.09	.12		70	.45	.46	.47	.47	.47
	60	.14	.12	.13	.09	.12		80	.45	.46	.47	.47	.47
	70	.14	.12	.13	.09	.12		90	.45	.46	.47	.47	.47
B	0	0.22	0.24	0.26	0.31	0.32	B	2.5	-0.67	-0.70	-0.69	-0.64	-0.63
	2.5	.16	.20	.23	.28	.31		7.5	.25	.57	.57	.53	.54
	5	.09	.09	.07	.12	.10		10	.45	.50	.50	.47	.49
	7.5	.02	.05	.03	.05	.06		15	.45	.46	.47	.47	.47
	10	.02	.02	.01	.04	.02		20	.45	.46	.47	.47	.47
	15	.02	.02	.01	.04	.02		30	.45	.46	.47	.47	.47
	20	.07	.05	.06	.02	.04		40	.45	.46	.47	.47	.47
	30	.10	.08	.09	.07	.07		50	.45	.46	.47	.47	.47
	40	.12	.10	.12	.08	.10		60	.45	.46	.47	.47	.47
	50	.14	.12	.13	.09	.12		70	.45	.46	.47	.47	.47
	60	.14	.12	.13	.09	.12		80	.45	.46	.47	.47	.47
	70	.14	.12	.13	.09	.12		90	.45	.46	.47	.47	.47
C	0	0.22	0.24	0.26	0.31	0.32	C	2.5	-0.67	-0.70	-0.69	-0.64	-0.63
	2.5	.16	.20	.23	.28	.31		7.5	.25	.57	.57	.53	.54
	5	.09	.09	.07	.12	.10		10	.45	.50	.50	.47	.49
	7.5	.02	.05	.03	.05	.06		15	.45	.46	.47	.47	.47
	10	.02	.02	.01	.04	.02		20	.45	.46	.47	.47	.47
	15	.02	.02	.01	.04	.02		30	.45	.46	.47	.47	.47
	20	.07	.05	.06	.02	.04		40	.45	.46	.47	.47	.47
	30	.10	.08	.09	.07	.07		50	.45	.46	.47	.47	.47
	40	.12	.10	.12	.08	.10		60	.45	.46	.47	.47	.47
	50	.14	.12	.13	.09	.12		70	.45	.46	.47	.47	.47
	60	.14	.12	.13	.09	.12		80	.45	.46	.47	.47	.47
	70	.14	.12	.13	.09	.12		90	.45	.46	.47	.47	.47
D	0	0.22	0.24	0.26	0.31	0.32	D	2.5	-0.67	-0.70	-0.69	-0.64	-0.63
	2.5	.16	.20	.23	.28	.31		7.5	.25	.57	.57	.53	.54
	5	.09	.09	.07	.12	.10		10	.45	.50	.50	.47	.49
	7.5	.02	.05	.03	.05	.06		15	.45	.46	.47	.47	.47
	10	.02	.02	.01	.04	.02		20	.45	.46	.47	.47	.47
	15	.02	.02	.01	.04	.02		30	.45	.46	.47	.47	.47
	20	.07	.05	.06	.02	.04		40	.45	.46	.47	.47	.47
	30	.10	.08	.09	.07	.07		50	.45	.46	.47	.47	.47
	40	.12	.10	.12	.08	.10		60	.45	.46	.47	.47	.47
	50	.14	.12	.13	.09	.12		70	.45	.46	.47	.47	.47
	60	.14	.12	.13	.09	.12		80	.45	.46	.47	.47	.47
	70	.14	.12	.13	.09	.12		90	.45	.46	.47	.47	.47
E	0	0.22	0.24	0.26	0.31	0.32	E	2.5	-0.67	-0.70	-0.69	-0.64	-0.63
	2.5	.16	.20	.23	.28	.31		7.5	.25	.57	.57	.53	.54
	5	.09	.09	.07	.12	.10		10	.45	.50	.50	.47	.49
	7.5	.02	.05	.03	.05	.06		15	.45	.46	.47	.47	.47
	10	.02	.02	.01	.04	.02		20	.45	.46	.47	.47	.47
	15	.02	.02	.01	.04	.02		30	.45	.46	.47	.47	.47
	20	.07	.05	.06	.02	.04		40	.45	.46	.47	.47	.47
	30	.10	.08	.09	.07	.07		50	.45	.46	.47	.47	.47
	40	.12	.10	.12	.08	.10		60	.45	.46	.47	.47	.47
	50	.14	.12	.13	.09	.12		70	.45	.46	.47	.47	.47
	60	.14	.12	.13	.09	.12		80	.45	.46	.47	.47	.47
	70	.14	.12	.13	.09	.12		90	.45	.46	.47	.47	.47
F	0	0.22	0.24	0.26	0.31	0.32	F	2.5	-0.67	-0.70	-0.69	-0.64	-0.63
	2.5	.16	.20	.23	.28	.31		7.5	.25	.57	.57	.53	.54
	5	.09	.09	.07	.12	.10		10	.45	.50	.50	.47	.49
	7.5	.02	.05	.03	.05	.06		15	.45	.46	.47	.47	.47
	10	.02	.02	.01	.04	.02		20	.45	.46	.47	.47	.47
	15	.02	.02	.01	.04	.02		30	.45	.46	.47	.47	.47
	20	.07	.05	.06	.02	.04		40	.45	.46	.47	.47	.47
	30	.10	.08	.09	.07	.07		50	.45	.46	.47	.47	.47
	40	.12	.10	.12	.08	.10		60	.45	.46	.47	.47	.47
	50	.14	.12	.13	.09	.12		70	.45	.46	.47	.47	.47
	60	.14	.12	.13	.09	.12		80	.45	.46	.47	.47	.47
	70	.14	.12	.13	.09	.12		90	.45	.46	.47	.47	.47

TABLE 23.- PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=45^\circ$ ,  $\delta_a=4^\circ$ ,  $\alpha=0^\circ$ 

Upper surface							Lower surface						
Station	Percent chord	Mach number					Station	Percent chord	Mach number				
		0.600	0.700	0.800	0.825	0.850			0.600	0.700	0.800	0.825	0.850
A	0	0.43	0.43	0.47	0.46	0.49	A	2.5	-0.16	-0.12	-0.12	-0.12	-0.13
	2.5	-.21	-.20	-.15	-.13	-.04	5	-.19	-.15	-.15	-.14	-.16	
	5	-.24	-.23	-.20	-.18	-.11	7.5	-.20	-.17	-.17	-.16	-.17	
	7.5	-.23	-.22	-.18	-.17	-.11	10	-.20	-.18	-.17	-.16	-.18	
	10	-.23	-.23	-.20	-.18	-.12	15	-.20	-.18	-.17	-.16	-.17	
	15	-.23	-.22	-.20	-.18	-.12	20	-.20	-.18	-.18	-.17	-.18	
	20	-.22	-.21	-.19	-.17	-.12	30	-.20	-.20	-.19	-.18	-.20	
	30	-.22	-.20	-.19	-.18	-.13	40	-.20	-.20	-.20	-.19	-.21	
	40	-.22	-.20	-.20	-.18	-.14	50	-.20	-.20	-.20	-.19	-.21	
	50	-.22	-.20	-.19	-.18	-.13	60	-.20	-.17	-.17	-.16	-.17	
	60	-.22	-.20	-.19	-.18	-.13	70	-.20	-.17	-.16	-.15	-.17	
	70	-.22	-.20	-.19	-.18	-.13	80	-.21	-.20	-.19	-.18	-.20	
	80	-.22	-.20	-.19	-.18	-.13	90	-.21	-.20	-.19	-.18	-.20	
90	-.22	-.20	-.19	-.18	-.13	95	-.21	-.20	-.20	-.19	-.21		
95	-.20	-.19	-.19	-.19	-.21								
B	0	0.42	0.43	0.46	0.47	0.47	B	2.5	-.17	-.15	-.15	-.13	-.16
	2.5	-.20	-.20	-.15	-.13	-.08	5	-.22	-.18	-.18	-.17	-.20	
	5	-.23	-.22	-.18	-.16	-.10	7.5	-.22	-.20	-.20	-.19	-.20	
	7.5	-.23	-.23	-.21	-.20	-.10	10	-.22	-.20	-.21	-.19	-.20	
	10	-.23	-.23	-.21	-.21	-.11	15	-.20	-.20	-.20	-.19	-.21	
	15	-.23	-.23	-.22	-.21	-.10	20	-.20	-.20	-.20	-.19	-.21	
	20	-.23	-.23	-.22	-.21	-.10	30	-.20	-.20	-.21	-.19	-.20	
	30	-.23	-.23	-.22	-.21	-.10	40	-.20	-.20	-.21	-.19	-.20	
	40	-.23	-.23	-.22	-.21	-.10	50	-.20	-.19	-.19	-.18	-.20	
	50	-.23	-.23	-.22	-.21	-.10	60	-.21	-.20	-.20	-.18	-.20	
	60	-.23	-.23	-.22	-.21	-.10	70	-.21	-.15	-.14	-.12	-.13	
	70	-.23	-.23	-.22	-.21	-.10	80	-.21	-.15	-.14	-.12	-.13	
	80	-.23	-.23	-.22	-.21	-.10	90	-.21	-.20	-.20	-.19	-.20	
90	-.23	-.23	-.22	-.21	-.10	95	-.21	-.20	-.20	-.19	-.20		
95	-.20	-.19	-.19	-.19	-.21								
C	0	0.43	0.44	0.46	0.47	0.49	C	2.5	-.14	-.14	-.13	-.13	-.12
	2.5	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	5	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	5	-.26	-.26	-.23	-.22	-.12	7.5	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	7.5	-.26	-.26	-.23	-.22	-.12	10	-.21	-.21	-.20	-.19	-.21	
	10	-.26	-.26	-.23	-.22	-.12	15	-.20	-.21	-.20	-.19	-.20	
	15	-.26	-.26	-.23	-.22	-.12	20	-.20	-.21	-.20	-.19	-.20	
	20	-.26	-.26	-.23	-.22	-.12	30	-.20	-.21	-.19	-.19	-.20	
	30	-.26	-.26	-.23	-.22	-.12	40	-.20	-.21	-.19	-.19	-.20	
	40	-.26	-.26	-.23	-.22	-.12	50	-.20	-.21	-.19	-.19	-.20	
	50	-.26	-.26	-.23	-.22	-.12	60	-.20	-.21	-.19	-.19	-.20	
	60	-.26	-.26	-.23	-.22	-.12	70	-.20	-.21	-.19	-.19	-.20	
	70	-.26	-.26	-.23	-.22	-.12	80	-.20	-.21	-.19	-.19	-.20	
	80	-.26	-.26	-.23	-.22	-.12	90	-.20	-.21	-.19	-.19	-.20	
90	-.26	-.26	-.23	-.22	-.12	95	-.20	-.21	-.19	-.19	-.20		
95	-.20	-.19	-.19	-.19	-.21								
D	0	0.43	0.44	0.46	0.47	0.49	D	2.5	-.14	-.15	-.13	-.12	-.15
	2.5	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	5	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	5	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	7.5	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	7.5	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	10	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	10	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	15	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	15	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	20	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	20	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	30	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	30	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	40	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	40	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	50	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	50	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	60	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	60	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	70	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	70	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	80	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	80	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	90	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
90	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	95	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20		
95	-.20	-.19	-.19	-.19	-.21								
E	0	0.43	0.44	0.46	0.47	0.49	E	2.5	-.14	-.15	-.13	-.12	-.15
	2.5	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	5	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	5	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	7.5	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	7.5	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	10	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	10	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	15	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	15	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	20	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	20	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	30	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	30	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	40	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	40	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	50	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	50	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	60	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	60	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	70	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	70	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	80	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
	80	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	90	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20	
90	-.26	-.27	-.21	-.19	-.10	95	-.21	-.21	-.20	-.19	-.20		
95	-.20	-.19	-.19	-.19	-.21								
F	0	0.43	0.44	0.46	0.47	0.49	F	2.5	-.23	-.22	-.23	-.21	-.22
	2.5	-.20	-.20	-.15	-.13	-.08	5	-.20	-.18	-.18	-.17	-.20	
	5	-.23	-.22	-.18	-.16	-.10	7.5	-.20	-.18	-.18	-.17	-.20	
	7.5	-.23	-.22	-.18	-.16	-.10	10	-.20	-.18	-.18	-.17	-.20	
	10	-.23	-.22	-.18	-.16	-.10	15	-.20	-.18	-.18	-.17	-.20	
	15	-.23	-.22	-.18	-.16	-.10	20	-.20	-.18	-.18	-.17	-.20	
	20	-.23	-.22	-.18	-.16	-.10	30	-.20	-.18	-.18	-.17	-.20	
	30	-.23	-.22	-.18	-.16	-.10	40	-.20	-.18	-.18	-.17	-.20	
	40	-.23	-.22	-.18	-.16	-.10	50	-.20	-.18	-.18	-.17	-.20	
	50	-.23	-.22	-.18	-.16	-.10	60	-.20	-.18	-.18	-.17	-.20	
	60	-.23	-.22	-.18	-.16	-.10	70	-.20	-.18	-.18	-.17	-.20	
	70	-.23	-.22	-.18	-.16	-.10	80	-.20	-.18	-.18	-.17	-.20	
	80	-.23	-.22	-.18	-.16	-.10	90	-.20	-.18	-.18	-.17	-.20	
90	-.23	-.22	-.18	-.16	-.10	95	-.20	-.18	-.18	-.17	-.20		
95	-.20	-.19	-.19	-.19	-.21								



TABLE 25.- PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=45^\circ$ ,  $\delta_a=6^\circ$ ,  $\alpha=-4^\circ$ 

Upper surface						Lower surface							
Station	Percent chord	Mach number					Station	Percent chord	Mach number				
		0.600	0.700	0.800	0.850	0.890			0.600	0.700	0.800	0.850	0.890
A	0	0.30	0.35	0.27	0.31	0.32	A	2.5	-0.70	-0.68	-0.68	-0.65	-0.65
	2.5	.17	.20	.22	.23	.23	5	-.57	-.55	-.55	-.54	-.53	
	7.5	.09	.08	.12	.12	.12	10	-.47	-.45	-.45	-.44	-.44	
	10	-.01	-.01	-.07	-.06	-.06	15	-.40	-.38	-.38	-.37	-.36	
	15	-.05	-.03	0	-.01	-.01	20	-.37	-.36	-.36	-.35	-.36	
	20	-.08	-.05	-.02	-.02	-.02	30	-.34	-.33	-.33	-.32	-.34	
	30	-.11	-.08	-.03	-.03	-.03	40	-.32	-.30	-.31	-.30	-.32	
	40	-.13	-.10	-.06	-.05	-.07	50	-.28	-.27	-.27	-.27	-.29	
	50	-.15	-.12	-.07	-.07	-.09	60	-.24	-.23	-.23	-.23	-.25	
	60	-.17	-.14	-.09	-.09	-.11	70	-.20	-.21	-.20	-.19	-.21	
	70	-.18	-.15	-.10	-.10	-.12	80	-.18	-.18	-.18	-.18	-.20	
	80	-.19	-.16	-.11	-.10	-.12	90	-.15	-.15	-.15	-.15	-.18	
	90	-.20	-.17	-.12	-.11	-.13	95	-.15	-.15	-.15	-.15	-.18	
B	0	.16	.20	.24	.26	.28	B	2.5	-.63	-.62	-.62	-1.03	-1.03
	2.5	.12	.16	.20	.21	.22	5	-.57	-.56	-.56	-.66	-.66	
	7.5	.08	.08	.10	.10	.10	10	-.50	-.48	-.48	-.59	-.60	
	10	-.03	-.03	-.06	-.06	-.06	15	-.46	-.44	-.44	-.57	-.57	
	15	-.07	-.05	-.02	-.02	-.03	20	-.41	-.40	-.40	-.51	-.51	
	20	-.11	-.09	-.06	-.06	-.07	30	-.37	-.36	-.36	-.46	-.46	
	30	-.14	-.12	-.09	-.09	-.10	40	-.33	-.31	-.31	-.42	-.42	
	40	-.15	-.13	-.10	-.10	-.11	50	-.28	-.28	-.28	-.37	-.37	
	50	-.15	-.13	-.11	-.11	-.12	60	-.24	-.24	-.24	-.33	-.33	
	60	-.15	-.13	-.11	-.11	-.12	70	-.21	-.21	-.21	-.30	-.30	
	70	-.15	-.13	-.11	-.11	-.12	80	-.19	-.19	-.19	-.27	-.27	
	80	-.15	-.13	-.11	-.11	-.12	90	-.16	-.16	-.16	-.24	-.24	
	90	-.15	-.13	-.11	-.11	-.12	95	-.15	-.15	-.15	-.21	-.21	
C	0	.13	.16	.21	.23	.25	C	2.5	-.63	-.63	-.63	-.99	-1.04
	2.5	.10	.13	.17	.18	.19	5	-.57	-.56	-.56	-.89	-.91	
	7.5	.06	.06	.08	.08	.08	10	-.50	-.48	-.48	-.80	-.82	
	10	-.01	-.01	-.03	-.03	-.03	15	-.46	-.44	-.44	-.71	-.73	
	15	-.05	-.03	-.01	-.01	-.01	20	-.41	-.40	-.40	-.62	-.64	
	20	-.10	-.08	-.05	-.05	-.06	30	-.37	-.36	-.36	-.53	-.55	
	30	-.13	-.10	-.07	-.07	-.08	40	-.33	-.31	-.31	-.44	-.46	
	40	-.15	-.12	-.09	-.09	-.10	50	-.28	-.28	-.28	-.35	-.37	
	50	-.15	-.13	-.10	-.10	-.11	60	-.24	-.24	-.24	-.26	-.28	
	60	-.15	-.13	-.11	-.11	-.12	70	-.21	-.21	-.21	-.18	-.20	
	70	-.15	-.13	-.11	-.11	-.12	80	-.19	-.19	-.19	-.10	-.12	
	80	-.15	-.13	-.11	-.11	-.12	90	-.16	-.16	-.16	-.01	-.03	
	90	-.15	-.13	-.11	-.11	-.12	95	-.15	-.15	-.15	-.06	-.06	
D	0	.11	.13	.17	.18	.19	D	2.5	-.63	-.63	-1.16	-1.19	-1.24
	2.5	.08	.10	.14	.15	.16	5	-.57	-.56	-.56	-.87	-1.00	
	7.5	.04	.04	.06	.06	.06	10	-.50	-.48	-.48	-.77	-.87	
	10	-.01	-.01	-.03	-.03	-.03	15	-.46	-.44	-.44	-.68	-.78	
	15	-.05	-.03	-.01	-.01	-.01	20	-.41	-.40	-.40	-.59	-.69	
	20	-.10	-.08	-.05	-.05	-.06	30	-.37	-.36	-.36	-.50	-.60	
	30	-.13	-.10	-.07	-.07	-.08	40	-.33	-.31	-.31	-.41	-.51	
	40	-.15	-.12	-.09	-.09	-.10	50	-.28	-.28	-.28	-.32	-.42	
	50	-.15	-.13	-.10	-.10	-.11	60	-.24	-.24	-.24	-.23	-.33	
	60	-.15	-.13	-.11	-.11	-.12	70	-.21	-.21	-.21	-.14	-.24	
	70	-.15	-.13	-.11	-.11	-.12	80	-.19	-.19	-.19	-.05	-.15	
	80	-.15	-.13	-.11	-.11	-.12	90	-.16	-.16	-.16	-.01	-.11	
	90	-.15	-.13	-.11	-.11	-.12	95	-.15	-.15	-.15	-.06	-.10	
E	0	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	E	2.5	-.63	-.63	-.63	-.63	-.63
	2.5	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	5	-.57	-.56	-.56	-.56	-.56	
	7.5	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	10	-.50	-.48	-.48	-.48	-.48	
	10	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	15	-.46	-.44	-.44	-.44	-.44	
	15	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	20	-.41	-.40	-.40	-.40	-.40	
	20	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	30	-.37	-.36	-.36	-.36	-.36	
	30	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	40	-.33	-.31	-.31	-.31	-.31	
	40	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	50	-.28	-.28	-.28	-.28	-.28	
	50	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	60	-.24	-.24	-.24	-.24	-.24	
	60	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	70	-.21	-.21	-.21	-.21	-.21	
	70	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	80	-.19	-.19	-.19	-.19	-.19	
	80	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	90	-.16	-.16	-.16	-.16	-.16	
	90	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	95	-.15	-.15	-.15	-.15	-.15	
F	0	.02	.03	.05	.05	.05	F	2.5	-.63	-.63	-1.01	-1.04	-1.08
	2.5	.01	.02	.03	.03	.03	5	-.57	-.56	-.56	-.89	-.93	
	7.5	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	10	-.50	-.48	-.48	-.79	-.83	
	10	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	15	-.46	-.44	-.44	-.69	-.73	
	15	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	20	-.41	-.40	-.40	-.60	-.64	
	20	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	30	-.37	-.36	-.36	-.51	-.55	
	30	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	40	-.33	-.31	-.31	-.42	-.46	
	40	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	50	-.28	-.28	-.28	-.33	-.37	
	50	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	60	-.24	-.24	-.24	-.24	-.28	
	60	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	70	-.21	-.21	-.21	-.16	-.20	
	70	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	80	-.19	-.19	-.19	-.10	-.14	
	80	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	90	-.16	-.16	-.16	-.01	-.05	
	90	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	95	-.15	-.15	-.15	-.06	-.10	

TABLE 26.- PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=45^\circ$ ,  $\delta_a=6^\circ$ ,  $\alpha=0^\circ$ 

Upper surface						Lower surface							
Station	Percent chord	Mach number					Station	Percent chord	Mach number				
		0.600	0.700	0.800	0.905	0.950			0.600	0.700	0.800	0.905	0.950
A	0	0.43	0.46	0.48	0.48	0.48	A	2.5	-0.15	-0.13	-0.10	-0.10	-0.11
	2.5	-.22	-.17	-.16	-.14	-.13	5	-.18	-.16	-.13	-.14	-.14	
	5	-.25	-.21	-.20	-.18	-.18	7.5	-.19	-.17	-.14	-.15	-.15	
	7.5	-.23	-.20	-.18	-.18	-.17	10	-.20	-.17	-.16	-.16	-.16	
	10	-.24	-.20	-.19	-.18	-.18	15	-.20	-.17	-.16	-.16	-.16	
	15	-.23	-.20	-.20	-.18	-.18	20	-.20	-.17	-.16	-.16	-.16	
	20	-.22	-.19	-.19	-.18	-.18	30	-.21	-.19	-.18	-.18	-.19	
	30	-.21	-.19	-.18	-.18	-.18	40	-.21	-.19	-.19	-.19	-.20	
	40	-.21	-.19	-.19	-.18	-.18	50	-.21	-.19	-.19	-.19	-.20	
	50	-.21	-.18	-.18	-.18	-.19	60	-.21	-.19	-.19	-.19	-.20	
	60	-.21	-.18	-.18	-.18	-.19	70	-.17	-.15	-.16	-.16	-.16	
	70	-.18	-.16	-.16	-.16	-.16	80	-.18	-.16	-.16	-.16	-.16	
80	-.18	-.16	-.16	-.16	-.16	90	-.21	-.19	-.19	-.20	-.21		
90	-.20	-.18	-.18	-.19	-.21	95	-.21	-.20	-.20	-.22	-.24		
B	0	0.43	0.46	0.48	0.48	0.48	B	2.5	-.12	-.14	-.12	-.12	-.12
	2.5	-.27	-.23	-.21	-.20	-.19	5	-.20	-.17	-.16	-.17	-.17	
	5	-.30	-.25	-.24	-.24	-.24	7.5	-.21	-.18	-.18	-.19	-.19	
	7.5	-.27	-.21	-.21	-.20	-.20	10	-.20	-.19	-.19	-.19	-.19	
	10	-.27	-.22	-.22	-.22	-.22	15	-.19	-.18	-.18	-.19	-.19	
	15	-.27	-.22	-.22	-.22	-.22	20	-.19	-.18	-.18	-.19	-.19	
	20	-.25	-.22	-.21	-.21	-.21	30	-.21	-.19	-.19	-.20	-.20	
	30	-.24	-.21	-.21	-.21	-.21	40	-.20	-.19	-.19	-.20	-.20	
	40	-.23	-.21	-.21	-.21	-.21	50	-.19	-.17	-.17	-.18	-.18	
	50	-.22	-.19	-.19	-.20	-.20	60	-.20	-.18	-.18	-.19	-.19	
	60	-.20	-.17	-.17	-.18	-.18	70	-.15	-.15	-.15	-.15	-.15	
	70	-.18	-.15	-.14	-.14	-.14	80	-.11	-.09	-.09	-.09	-.09	
80	-.17	-.14	-.14	-.14	-.14	90	-.03	-.01	-.05	-.05	-.04		
90	-.02	-.01	-.03	-.03	-.04	95	-.04	-.07	-.09	-.08	-.09		
C	0	0.43	0.46	0.48	0.48	0.48	C	2.5	-.14	-.14	-.14	-.14	-.14
	2.5	-.30	-.25	-.23	-.23	-.23	5	-.20	-.20	-.21	-.21	-.21	
	5	-.32	-.26	-.27	-.25	-.24	7.5	-.21	-.20	-.21	-.21	-.21	
	7.5	-.28	-.23	-.23	-.22	-.22	10	-.21	-.20	-.21	-.21	-.21	
	10	-.29	-.27	-.26	-.23	-.24	15	-.21	-.20	-.21	-.21	-.21	
	15	-.29	-.27	-.26	-.23	-.24	20	-.21	-.20	-.21	-.21	-.21	
	20	-.29	-.27	-.26	-.23	-.24	30	-.20	-.19	-.20	-.20	-.20	
	30	-.28	-.26	-.25	-.23	-.23	40	-.18	-.18	-.19	-.18	-.18	
	40	-.27	-.25	-.24	-.23	-.23	50	-.18	-.17	-.17	-.17	-.17	
	50	-.26	-.24	-.24	-.23	-.23	60	-.17	-.15	-.15	-.15	-.15	
	60	-.25	-.24	-.24	-.23	-.23	70	-.15	-.15	-.15	-.15	-.15	
	70	-.24	-.23	-.23	-.23	-.23	80	-.11	-.09	-.09	-.09	-.09	
80	-.23	-.22	-.22	-.22	-.22	90	0.02	-.05	-.06	-.09	-.09		
90	-.01	-.04	-.04	-.06	-.06	95	-.03	-.04	-.04	-.07	-.07		
D	0	0.43	0.46	0.48	0.48	0.48	D	2.5	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13
	2.5	-.31	-.27	-.24	-.22	-.21	5	-.16	-.15	-.15	-.15	-.15	
	5	-.33	-.28	-.25	-.23	-.22	7.5	-.17	-.16	-.16	-.16	-.16	
	7.5	-.30	-.26	-.25	-.23	-.23	10	-.17	-.16	-.16	-.16	-.16	
	10	-.30	-.26	-.25	-.23	-.23	15	-.17	-.16	-.16	-.16	-.16	
	15	-.29	-.26	-.25	-.23	-.23	20	-.17	-.16	-.16	-.16	-.16	
	20	-.28	-.25	-.24	-.23	-.23	30	-.17	-.16	-.16	-.16	-.16	
	30	-.27	-.24	-.24	-.23	-.23	40	-.16	-.15	-.15	-.15	-.15	
	40	-.26	-.24	-.24	-.23	-.23	50	-.14	-.14	-.14	-.14	-.14	
	50	-.25	-.24	-.24	-.23	-.23	60	-.10	-.09	-.10	-.09	-.09	
	60	-.24	-.23	-.23	-.23	-.23	70	-.09	-.08	-.09	-.08	-.08	
	70	-.23	-.22	-.22	-.22	-.22	80	-.08	-.07	-.08	-.07	-.07	
80	-.22	-.21	-.21	-.21	-.21	90	-.03	-.05	-.07	-.09	-.09		
E	0	0.43	0.46	0.48	0.48	0.48	E	2.5	-.11	-.11	-.11	-.11	-.11
	2.5	-.32	-.28	-.25	-.23	-.22	5	-.14	-.13	-.13	-.13	-.13	
	5	-.34	-.29	-.26	-.24	-.23	7.5	-.14	-.13	-.13	-.13	-.13	
	7.5	-.31	-.27	-.25	-.23	-.22	10	-.14	-.13	-.13	-.13	-.13	
	10	-.31	-.27	-.25	-.23	-.22	15	-.14	-.13	-.13	-.13	-.13	
	15	-.30	-.26	-.25	-.23	-.22	20	-.13	-.12	-.12	-.12	-.12	
	20	-.29	-.26	-.25	-.23	-.22	30	-.12	-.11	-.11	-.11	-.11	
	30	-.28	-.25	-.24	-.23	-.22	40	-.10	-.09	-.09	-.09	-.09	
	40	-.27	-.24	-.24	-.23	-.22	50	-.09	-.08	-.08	-.08	-.08	
	50	-.26	-.24	-.24	-.23	-.22	60	-.08	-.07	-.07	-.07	-.07	
	60	-.25	-.24	-.24	-.23	-.22	70	-.07	-.06	-.06	-.06	-.06	
	70	-.24	-.23	-.23	-.23	-.23	80	-.07	-.06	-.06	-.06	-.06	
80	-.23	-.22	-.22	-.22	-.22	90	-.03	-.05	-.07	-.09	-.09		
F	0	0.43	0.46	0.48	0.48	0.48	F	2.5	-.16	-.14	-.13	-.14	-.14
	2.5	-.33	-.29	-.26	-.24	-.23	5	-.23	-.21	-.21	-.21	-.21	
	5	-.35	-.30	-.27	-.25	-.24	7.5	-.27	-.24	-.24	-.24	-.24	
	7.5	-.32	-.28	-.26	-.24	-.23	10	-.27	-.24	-.24	-.24	-.24	
	10	-.32	-.28	-.26	-.24	-.23	15	-.27	-.24	-.24	-.24	-.24	
	15	-.31	-.27	-.25	-.23	-.22	20	-.25	-.22	-.22	-.22	-.22	
	20	-.30	-.26	-.25	-.23	-.22	30	-.23	-.20	-.20	-.20	-.20	
	30	-.29	-.25	-.24	-.23	-.22	40	-.22	-.19	-.19	-.19	-.19	
	40	-.28	-.24	-.24	-.23	-.22	50	-.20	-.18	-.18	-.18	-.18	
	50	-.27	-.23	-.23	-.23	-.23	60	-.18	-.16	-.16	-.16	-.16	
	60	-.26	-.22	-.22	-.22	-.22	70	-.17	-.15	-.15	-.15	-.15	
	70	-.25	-.21	-.21	-.21	-.21	80	-.16	-.14	-.14	-.14	-.14	
80	-.24	-.20	-.20	-.20	-.20	90	-.11	-.09	-.09	-.09	-.09		

NACA

TABLE 27.- PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=45^\circ$ ,  $\delta_a=6^\circ$ ,  $\alpha=4^\circ$ 

Upper surface						Lower surface							
Station	Percent chord	Mach number					Station	Percent chord	Mach number				
		0.600	0.700	0.800	0.875	0.890			0.600	0.700	0.800	0.875	0.890
A	0	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46	A	2.5	0.19	0.22	0.23	0.24	0.21
	2.5	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		5	0.10	0.13	0.14	0.15	0.12
	5	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		7.5	0.09	0.13	0.09	0.10	0.08
	10	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		10	0.09	0.13	0.09	0.07	0.04
	15	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		15	0.08	0.13	0.09	0.04	0.01
	20	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		20	0.08	0.13	0.09	0.04	0.02
	25	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		25	0.08	0.13	0.09	0.04	0.02
	30	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		30	0.08	0.13	0.09	0.04	0.02
	35	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		35	0.08	0.13	0.09	0.04	0.02
	40	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		40	0.08	0.13	0.09	0.04	0.02
	45	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		45	0.08	0.13	0.09	0.04	0.02
	50	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		50	0.08	0.13	0.09	0.04	0.02
	55	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		55	0.08	0.13	0.09	0.04	0.02
B	0	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46	B	2.5	0.23	0.26	0.28	0.28	0.26
	2.5	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		5	0.15	0.18	0.18	0.18	0.15
	5	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		7.5	0.10	0.13	0.13	0.13	0.10
	10	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		10	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	15	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		15	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	20	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		20	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	25	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		25	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	30	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		30	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	35	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		35	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	40	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		40	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	45	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		45	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	50	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		50	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	55	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		55	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
C	0	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46	C	2.5	0.27	0.30	0.30	0.30	0.27
	2.5	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		5	0.13	0.15	0.15	0.15	0.13
	5	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		7.5	0.10	0.13	0.13	0.13	0.10
	10	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		10	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	15	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		15	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	20	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		20	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	25	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		25	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	30	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		30	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	35	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		35	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	40	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		40	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	45	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		45	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	50	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		50	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	55	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		55	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
D	0	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46	D	2.5	0.28	0.30	0.30	0.30	0.28
	2.5	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		5	0.14	0.16	0.16	0.16	0.14
	5	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		7.5	0.11	0.13	0.13	0.13	0.11
	10	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		10	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	15	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		15	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	20	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		20	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	25	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		25	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	30	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		30	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	35	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		35	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	40	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		40	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	45	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		45	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	50	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		50	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	55	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		55	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
E	0	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46	E	2.5	0.29	0.30	0.30	0.30	0.29
	2.5	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		5	0.15	0.16	0.16	0.16	0.15
	5	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		7.5	0.11	0.13	0.13	0.13	0.11
	10	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		10	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	15	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		15	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	20	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		20	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	25	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		25	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	30	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		30	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	35	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		35	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	40	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		40	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	45	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		45	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	50	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		50	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
	55	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		55	0.09	0.13	0.10	0.09	0.08
F	0	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46	F	2.5	0.30	0.30	0.30	0.30	0.27
	2.5	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		5	0.16	0.17	0.17	0.17	0.16
	5	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		7.5	0.12	0.14	0.14	0.14	0.12
	10	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		10	0.10	0.13	0.10	0.10	0.09
	15	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		15	0.10	0.13	0.10	0.10	0.09
	20	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		20	0.10	0.13	0.10	0.10	0.09
	25	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		25	0.10	0.13	0.10	0.10	0.09
	30	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		30	0.10	0.13	0.10	0.10	0.09
	35	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		35	0.10	0.13	0.10	0.10	0.09
	40	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		40	0.10	0.13	0.10	0.10	0.09
	45	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		45	0.10	0.13	0.10	0.10	0.09
	50	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		50	0.10	0.13	0.10	0.10	0.09
	55	0.07	0.13	0.23	0.36	0.46		55	0.10	0.13	0.10	0.10	0.09

TABLE 28.- PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=45^\circ$ ,  $\delta_a=10^\circ$ ,  $\alpha=4^\circ$ 

Upper surface							Lower surface						
Station	Percent chord	Mach number					Station	Percent chord	Mach number				
		0.600	0.700	0.800	0.895	0.890			0.600	0.700	0.800	0.895	0.890
A	0	0.82	0.85	0.89	0.89	0.89	A	2.5	-0.69	-0.66	-0.69	-0.68	-0.69
	2.5	.17	.19	.22	.23	.22	5	-.70	-.70	-.70	-.70	-.70	
	5	.06	.08	.11	.12	.11	7.5	-.49	-.47	-.49	-.49	-.49	
	7.5	.02	.03	.07	.08	.07	10	-.45	-.45	-.45	-.45	-.44	
	10	-.01	0	.03	.05	.04	15	-.59	-.59	-.59	-.59	-.58	
	15	-.06	-.03	.01	.02	.01	20	-.56	-.56	-.56	-.56	-.55	
	20	-.07	-.09	-.03	-.02	-.02	30	-.53	-.53	-.53	-.53	-.51	
	30	-.10	-.08	-.06	-.06	-.06	40	-.50	-.50	-.50	-.50	-.48	
	40	-.13	-.11	-.09	-.08	-.08	50	-.48	-.48	-.48	-.48	-.46	
	50	-.14	-.12	-.10	-.10	-.10	60	-.46	-.46	-.46	-.46	-.44	
	60	-.14	-.12	-.10	-.10	-.10	70	-.45	-.45	-.45	-.45	-.43	
	70	-.14	-.12	-.10	-.10	-.10	80	-.45	-.45	-.45	-.45	-.43	
	80	-.14	-.12	-.10	-.10	-.10	90	-.45	-.45	-.45	-.45	-.43	
90	-.14	-.12	-.10	-.10	-.10	95	-.45	-.45	-.45	-.45	-.43		
B	0	.23	.19	.23	.26	.29	B	2.5	-.62	-.63	-.63	-.60	-.61
	2.5	.21	.21	.22	.24	.23	5	-.66	-.67	-.66	-.62	-.63	
	5	.08	.10	.10	.13	.12	7.5	-.58	-.59	-.58	-.55	-.56	
	7.5	.04	.06	.07	.09	.08	10	-.56	-.56	-.56	-.53	-.54	
	10	0	.02	.03	.05	.05	15	-.45	-.45	-.45	-.45	-.47	
	15	-.07	-.06	-.05	-.03	-.03	20	-.40	-.40	-.42	-.39	-.41	
	20	-.10	-.09	-.07	-.07	-.07	30	-.34	-.36	-.37	-.34	-.36	
	30	-.11	-.10	-.09	-.08	-.08	40	-.32	-.31	-.32	-.29	-.31	
	40	-.14	-.12	-.10	-.10	-.10	50	-.27	-.27	-.27	-.24	-.26	
	50	-.15	-.14	-.13	-.12	-.12	60	-.21	-.23	-.23	-.21	-.23	
	60	-.15	-.14	-.14	-.12	-.12	70	-.18	-.17	-.16	-.15	-.13	
	70	-.15	-.14	-.14	-.12	-.12	80	-.11	-.08	-.03	.07	.06	
	80	-.09	-.09	-.06	-.07	0	90	-.05	-.06	.08	.11	.11	
90	-.03	-.03	.03	.05	.05								
C	0	.12	.15	.22	.24	.21	C	2.5	-.65	-.66	-.66	-.62	-.63
	2.5	.19	.16	.23	.24	.23	5	-.74	-.73	-.73	-.70	-.70	
	5	.07	.06	.13	.14	.12	7.5	-.53	-.53	-.53	-.50	-.50	
	7.5	.03	.05	.08	.11	.08	10	-.53	-.53	-.53	-.50	-.50	
	10	-.02	-.01	.04	.06	.03	15	-.43	-.44	-.44	-.40	-.40	
	15	-.02	-.01	-.01	-.01	-.01	20	-.36	-.36	-.36	-.33	-.33	
	20	-.12	-.10	-.07	-.06	-.09	30	-.30	-.29	-.29	-.27	-.27	
	30	-.13	-.13	-.09	-.09	-.12	40	-.28	-.28	-.28	-.25	-.25	
	40	-.15	-.15	-.12	-.11	-.14	50	-.23	-.23	-.23	-.20	-.20	
	50	-.15	-.15	-.12	-.11	-.14	60	-.20	-.20	-.20	-.17	-.17	
	60	-.15	-.15	-.12	-.11	-.14	70	-.17	-.17	-.16	-.15	-.15	
	70	-.15	-.15	-.12	-.11	-.14	80	-.05	-.04	.12	.13	.10	
	80	-.15	-.15	-.12	-.11	-.14	90	-.02	-.02	.08	.09	.09	
90	-.15	-.15	-.12	-.11	-.14	95	-.01	-.01	.03	.06	.06		
D	0	.11	.13	.20	.23	.20	D	2.5	-.68	-.69	-.71	-.68	-.68
	2.5	.19	.16	.23	.24	.23	5	-.65	-.67	-.65	-.62	-.62	
	5	.07	.06	.14	.15	.13	7.5	-.50	-.50	-.50	-.47	-.47	
	7.5	.02	.06	.08	.09	.07	10	-.50	-.50	-.50	-.47	-.47	
	10	-.01	.02	.04	.05	.03	15	-.48	-.48	-.48	-.45	-.45	
	15	-.05	-.04	.04	.05	.03	20	-.40	-.40	-.40	-.37	-.37	
	20	-.08	-.06	.04	.05	.03	30	-.30	-.30	-.30	-.27	-.27	
	30	-.16	-.14	-.13	-.11	-.14	40	-.25	-.25	-.25	-.22	-.22	
	40	-.19	-.17	-.15	-.14	-.17	50	-.20	-.20	-.20	-.17	-.17	
	50	-.23	-.21	-.19	-.18	-.21	60	-.17	-.16	-.15	-.13	-.13	
	60	-.23	-.21	-.19	-.18	-.21	70	-.10	-.09	-.07	-.06	-.06	
	70	-.23	-.21	-.19	-.18	-.21	80	-.01	0	.02	.03	.01	
	80	-.15	-.15	-.12	-.11	-.14	90	-.09	.10	.11	.12	.10	
90	-.09	-.09	-.06	-.07	0	95	-.06	-.06	.09	.09	.09		
E	0	.11	.13	.20	.23	.20	E	2.5	-.68	-.69	-.71	-.68	-.68
	2.5	.19	.16	.23	.24	.23	5	-.65	-.67	-.65	-.62	-.62	
	5	.07	.06	.14	.15	.13	7.5	-.50	-.50	-.50	-.47	-.47	
	7.5	.02	.06	.08	.09	.07	10	-.50	-.50	-.50	-.47	-.47	
	10	-.01	.02	.04	.05	.03	15	-.48	-.48	-.48	-.45	-.45	
	15	-.05	-.04	.04	.05	.03	20	-.40	-.40	-.40	-.37	-.37	
	20	-.08	-.06	.04	.05	.03	30	-.30	-.30	-.30	-.27	-.27	
	30	-.16	-.14	-.13	-.11	-.14	40	-.25	-.25	-.25	-.22	-.22	
	40	-.19	-.17	-.15	-.14	-.17	50	-.20	-.20	-.20	-.17	-.17	
	50	-.23	-.21	-.19	-.18	-.21	60	-.17	-.16	-.15	-.13	-.13	
	60	-.23	-.21	-.19	-.18	-.21	70	-.10	-.09	-.07	-.06	-.06	
	70	-.23	-.21	-.19	-.18	-.21	80	-.01	0	.02	.03	.01	
	80	-.15	-.15	-.12	-.11	-.14	90	-.09	.10	.11	.12	.10	
90	-.09	-.09	-.06	-.07	0	95	-.06	-.06	.09	.09	.09		
F	0	.11	.13	.20	.23	.20	F	2.5	-.68	-.69	-.71	-.68	-.68
	2.5	.19	.16	.23	.24	.23	5	-.65	-.67	-.65	-.62	-.62	
	5	.07	.06	.14	.15	.13	7.5	-.50	-.50	-.50	-.47	-.47	
	7.5	.02	.06	.08	.09	.07	10	-.50	-.50	-.50	-.47	-.47	
	10	-.01	.02	.04	.05	.03	15	-.48	-.48	-.48	-.45	-.45	
	15	-.05	-.04	.04	.05	.03	20	-.40	-.40	-.40	-.37	-.37	
	20	-.08	-.06	.04	.05	.03	30	-.30	-.30	-.30	-.27	-.27	
	30	-.16	-.14	-.13	-.11	-.14	40	-.25	-.25	-.25	-.22	-.22	
	40	-.19	-.17	-.15	-.14	-.17	50	-.20	-.20	-.20	-.17	-.17	
	50	-.23	-.21	-.19	-.18	-.21	60	-.17	-.16	-.15	-.13	-.13	
	60	-.23	-.21	-.19	-.18	-.21	70	-.10	-.09	-.07	-.06	-.06	
	70	-.23	-.21	-.19	-.18	-.21	80	-.01	0	.02	.03	.01	
	80	-.15	-.15	-.12	-.11	-.14	90	-.09	.10	.11	.12	.10	
90	-.09	-.09	-.06	-.07	0	95	-.06	-.06	.09	.09	.09		

NACA

TABLE 29.— PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=45^\circ$ ,  $\delta_a=10^\circ$ ,  $\alpha=0^\circ$ 

Upper surface						Lower surface							
Station	Percent chord	Mach number					Station	Percent chord	Mach number				
		0.600	0.700	0.800	0.825	0.850			0.600	0.700	0.800	0.825	0.850
A	0	0.43	0.29	0.18	0.18	0.20	A	2.5	-0.14	-0.66	-0.11	-0.09	-0.08
	2.5	-.23	.19	-.16	-.16	-.10		5	-.15	-.75	-.15	-.13	-.11
	5	-.20	.06	-.20	-.19	-.15		7.5	-.19	-.47	-.16	-.14	-.12
	7.5	-.04	.03	-.19	-.18	-.15		10	-.20	-.45	-.17	-.15	-.13
	10	-.04	0	-.20	-.18	-.15		15	-.19	-.39	-.16	-.14	-.13
	15	-.04	-.03	-.20	-.19	-.15		20	-.20	-.36	-.18	-.15	-.14
	20	-.23	-.09	-.19	-.18	-.15		30	-.21	-.33	-.19	-.17	-.15
	30	-.20	-.08	-.19	-.18	-.15		40	-.21	-.30	-.20	-.18	-.17
	40	-.22	-.11	-.20	-.19	-.16		50	-.21	-.27	-.19	-.18	-.17
	50	-.21	-.12	-.19	-.19	-.16		60	-.21	-.24	-.20	-.19	-.18
	60	-.21	-.12	-.19	-.19	-.16		70	-.17	-.21	-.16	-.15	-.14
	70	-.21	-.12	-.19	-.19	-.16		80	-.19	-.24	-.17	-.15	-.14
80	-.21	-.12	-.19	-.19	-.16	90	-.21	-.24	-.23	-.21	-.19		
90	-.20	-.15	-.20	-.19	-.16	95	-.21	-.24	-.22	-.20	-.18		
95	-.20	-.15	-.20	-.19	-.16								
B	0	.42	.19	.16	.17	.18	B	2.5	-.21	-.83	-.13	-.10	-.09
	2.5	-.23	.21	-.22	-.20	-.17		5	-.22	-.67	-.18	-.15	-.14
	5	-.31	.10	-.26	-.24	-.21		7.5	-.22	-.59	-.20	-.17	-.16
	7.5	-.27	.06	-.23	-.21	-.18		10	-.23	-.51	-.20	-.17	-.16
	10	-.27	.02	-.22	-.21	-.19		15	-.24	-.45	-.20	-.17	-.16
	15	-.27	-.01	-.22	-.21	-.19		20	-.24	-.40	-.20	-.17	-.16
	20	-.26	-.06	-.23	-.22	-.20		30	-.24	-.36	-.20	-.18	-.17
	30	-.26	-.10	-.23	-.22	-.20		40	-.25	-.31	-.20	-.18	-.17
	40	-.26	-.12	-.23	-.22	-.20		50	-.25	-.27	-.19	-.17	-.16
	50	-.26	-.14	-.22	-.21	-.19		60	-.25	-.24	-.19	-.17	-.16
	60	-.26	-.15	-.21	-.20	-.18		70	-.23	-.21	-.17	-.15	-.14
	70	-.26	-.16	-.21	-.20	-.18		80	-.23	-.20	-.17	-.15	-.14
80	-.26	-.16	-.21	-.20	-.18	90	-.23	-.20	-.17	-.15	-.14		
90	-.26	-.16	-.21	-.20	-.18	95	-.23	-.20	-.17	-.15	-.14		
95	-.26	-.16	-.21	-.20	-.18								
C	0	.43	.42	.47	.48	.47	C	2.5	-.13	-.13	-.12	-.09	-.13
	2.5	-.30	.30	-.29	-.28	-.27		5	-.13	-.10	-.12	-.10	-.10
	5	-.31	.33	-.27	-.26	-.25		7.5	-.13	-.08	-.12	-.10	-.10
	7.5	-.28	.30	-.25	-.24	-.23		10	-.20	-.21	-.20	-.18	-.22
	10	-.29	.31	-.27	-.26	-.25		15	-.20	-.22	-.20	-.18	-.21
	15	-.29	.31	-.27	-.26	-.25		20	-.20	-.22	-.20	-.18	-.21
	20	-.29	.31	-.27	-.26	-.25		30	-.19	-.20	-.19	-.17	-.20
	30	-.28	.28	-.26	-.25	-.24		40	-.17	-.19	-.17	-.15	-.18
	40	-.28	.27	-.26	-.25	-.24		50	-.16	-.16	-.16	-.13	-.16
	50	-.27	.25	-.25	-.24	-.23		60	-.14	-.15	-.12	-.11	-.13
	60	-.26	.23	-.24	-.23	-.22		70	-.12	-.12	-.11	-.11	-.11
	70	-.25	.22	-.23	-.22	-.21		80	-.11	-.11	-.11	-.11	-.11
80	-.25	.22	-.23	-.22	-.21	90	-.09	-.09	-.09	-.06	-.08		
90	-.25	.22	-.23	-.22	-.21	95	-.09	-.09	-.09	-.06	-.08		
95	-.25	.22	-.23	-.22	-.21								
D	0	.42	.42	.46	.47	.47	D	2.5	-.12	-.13	-.11	-.10	-.13
	2.5	-.30	.30	-.29	-.28	-.27		5	-.13	-.12	-.11	-.10	-.12
	5	-.31	.31	-.27	-.26	-.25		7.5	-.16	-.18	-.16	-.15	-.17
	7.5	-.30	.31	-.27	-.26	-.25		10	-.15	-.20	-.18	-.17	-.20
	10	-.31	.31	-.27	-.26	-.25		15	-.15	-.16	-.18	-.18	-.19
	15	-.31	.31	-.27	-.26	-.25		20	-.15	-.16	-.18	-.18	-.19
	20	-.30	.30	-.26	-.25	-.24		30	-.15	-.17	-.15	-.14	-.16
	30	-.29	.29	-.26	-.25	-.24		40	-.14	-.16	-.14	-.13	-.15
	40	-.29	.29	-.26	-.25	-.24		50	-.14	-.14	-.14	-.11	-.12
	50	-.28	.28	-.25	-.24	-.23		60	-.13	-.13	-.13	-.10	-.11
	60	-.27	.27	-.25	-.24	-.23		70	-.11	-.11	-.11	-.09	-.10
	70	-.26	.26	-.24	-.23	-.22		80	-.09	-.08	-.09	-.04	-.05
80	-.26	.26	-.24	-.23	-.22	90	-.09	-.08	-.09	-.04	-.05		
90	-.26	.26	-.24	-.23	-.22	95	-.09	-.08	-.09	-.04	-.05		
95	-.26	.26	-.24	-.23	-.22								
E	0	.42	.42	.46	.47	.47	E	2.5	-.12	-.13	-.11	-.10	-.13
	2.5	-.30	.30	-.29	-.28	-.27		5	-.13	-.12	-.11	-.10	-.12
	5	-.31	.31	-.27	-.26	-.25		7.5	-.16	-.18	-.16	-.15	-.17
	7.5	-.30	.31	-.27	-.26	-.25		10	-.15	-.20	-.18	-.17	-.20
	10	-.31	.31	-.27	-.26	-.25		15	-.15	-.16	-.18	-.18	-.19
	15	-.31	.31	-.27	-.26	-.25		20	-.15	-.16	-.18	-.18	-.19
	20	-.30	.30	-.26	-.25	-.24		30	-.15	-.17	-.15	-.14	-.16
	30	-.29	.29	-.26	-.25	-.24		40	-.14	-.16	-.14	-.13	-.15
	40	-.29	.29	-.26	-.25	-.24		50	-.14	-.14	-.14	-.11	-.12
	50	-.28	.28	-.25	-.24	-.23		60	-.13	-.13	-.13	-.10	-.11
	60	-.27	.27	-.25	-.24	-.23		70	-.11	-.11	-.11	-.09	-.10
	70	-.26	.26	-.24	-.23	-.22		80	-.09	-.09	-.09	-.04	-.05
80	-.26	.26	-.24	-.23	-.22	90	-.09	-.08	-.09	-.04	-.05		
90	-.26	.26	-.24	-.23	-.22	95	-.09	-.08	-.09	-.04	-.05		
95	-.26	.26	-.24	-.23	-.22								
F	0	.44	.43	.47	.48	.47	F	2.5	-.19	-.18	-.21	-.20	-.21
	2.5	-.34	.34	-.33	-.32	-.31		5	-.20	-.18	-.21	-.20	-.21
	5	-.35	.35	-.33	-.32	-.31		7.5	-.21	-.20	-.21	-.20	-.21
	7.5	-.35	.35	-.33	-.32	-.31		10	-.21	-.19	-.21	-.20	-.21
	10	-.35	.35	-.33	-.32	-.31		15	-.21	-.20	-.21	-.20	-.21
	15	-.35	.35	-.33	-.32	-.31		20	-.21	-.20	-.21	-.20	-.21
	20	-.35	.35	-.33	-.32	-.31		30	-.21	-.20	-.21	-.20	-.21
	30	-.35	.35	-.33	-.32	-.31		40	-.21	-.20	-.21	-.20	-.21
	40	-.35	.35	-.33	-.32	-.31		50	-.21	-.20	-.21	-.20	-.21
	50	-.35	.35	-.33	-.32	-.31		60	-.21	-.20	-.21	-.20	-.21
	60	-.35	.35	-.33	-.32	-.31		70	-.21	-.20	-.21	-.20	-.21
	70	-.35	.35	-.33	-.32	-.31		80	-.21	-.20	-.21	-.20	-.21
80	-.35	.35	-.33	-.32	-.31	90	-.21	-.20	-.21	-.20	-.21		
90	-.35	.35	-.33	-.32	-.31	95	-.21	-.20	-.21	-.20	-.21		
95	-.35	.35	-.33	-.32	-.31								

TABLE 30.- PRESSURE COEFFICIENTS FOR  $\Lambda=45^\circ$ ,  $\delta_a=10^\circ$ ,  $\alpha=4^\circ$ 

Upper surface						Lower surface							
Station	Per-cent chord	Mach number					Station	Per-cent chord	Mach number				
		0.600	0.700	0.800	0.825	0.850			0.600	0.700	0.800	0.825	0.850
A	0	0.06	0.11	0.22	0.25	0.23	A	2.5	0.80	0.81	0.84	0.82	0.83
	2.5	-.79	-.81	-.74	-.74	-.68	5	.11	.11	.15	.13	.14	
	5	-.69	-.67	-.59	-.61	-.57	7.5	.06	.06	.10	.08	.09	
	7.5	-.54	-.56	-.50	-.50	-.46	10	.02	.02	.06	.05	.06	
	10	-.50	-.52	-.46	-.48	-.44	15	-.01	-.01	.03	.02	.03	
	15	-.43	-.45	-.40	-.42	-.39	20	-.04	-.04	.00	-.01	.00	
	20	-.39	-.41	-.36	-.38	-.35	30	-.08	-.09	.04	-.04	.04	
	30	-.33	-.36	-.32	-.34	-.32	40	-.11	-.11	.07	-.08	.08	
	40	-.31	-.33	-.29	-.32	-.30	50	-.13	-.13	.08	-.09	.08	
	50	-.32	-.29	-.26	-.29	-.28	60	-.11	-.11	.11	-.11	.11	
	60	-.21	-.21	-.18	-.21	-.20	70	-.14	-.14	.09	-.12	.10	
	70	-.11	-.11	-.08	-.11	-.10	80	-.12	-.12	.09	-.10	.08	
B	80	-.23	-.26	-.24	-.26	-.24	90	-.12	-.12	.09	-.10	.08	
	90	-.22	-.23	-.20	-.22	-.19	95	-.15	-.17	.08	-.14	.11	
	0	-.20	-.11	-.02	-.04	-.08	2.5	.80	.75	.79	.80	.87	
	2.5	-.99	-.99	-.90	-.92	-.85	5	.15	.14	.18	.17	.17	
	5	-.73	-.62	-.52	-.59	-.51	7.5	.09	.08	.12	.11	.10	
	7.5	-.66	-.64	-.61	-.63	-.60	10	.05	.04	.09	.07	.07	
	10	-.56	-.59	-.56	-.60	-.57	15	.01	.00	.05	.03	.03	
	15	-.45	-.46	-.42	-.46	-.45	20	-.02	-.03	.02	.00	.00	
	20	-.43	-.46	-.42	-.46	-.45	30	-.07	-.08	.04	-.05	.06	
	30	-.37	-.39	-.36	-.39	-.38	40	-.10	-.10	.06	-.08	.07	
	40	-.33	-.35	-.31	-.34	-.32	50	-.11	-.12	.08	-.09	.08	
	50	-.29	-.31	-.26	-.29	-.27	60	-.12	-.12	.11	-.12	.11	
C	60	-.26	-.28	-.23	-.26	-.25	70	-.11	-.11	.12	-.12	.11	
	70	-.20	-.21	-.15	-.17	-.15	80	-.07	-.08	.11	-.09	.08	
	80	-.10	-.11	-.05	-.06	-.05	90	-.06	-.06	.08	.00	.01	
	90	.00	.05	.04	.05	.05	95	.02	.01	.06	.05	.06	
	0	-.04	-.04	-.05	-.08	-.09	2.5	.28	.27	.30	.31	.31	
	2.5	-.17	-.14	-.04	-.09	-.10	5	.17	.15	.17	.19	.19	
	5	-.60	-.58	-.48	-.59	-.52	7.5	.11	.10	.14	.13	.13	
	7.5	-.66	-.65	-.61	-.67	-.69	10	.07	.06	.10	.08	.08	
	10	-.61	-.66	-.68	-.63	-.62	15	.02	.00	.08	.04	.04	
	15	-.41	-.43	-.38	-.45	-.41	20	-.03	-.04	.03	.01	.01	
	20	-.36	-.38	-.33	-.40	-.37	30	-.06	-.07	.03	-.03	.03	
	30	-.35	-.38	-.33	-.40	-.37	40	-.07	-.08	.03	-.04	.04	
D	40	-.32	-.35	-.31	-.38	-.34	50	-.06	-.07	.03	-.03	.03	
	50	-.27	-.31	-.27	-.34	-.28	60	-.03	-.04	.03	.01	.01	
	60	-.21	-.25	-.21	-.28	-.22	70	.02	.02	.08	.07	.07	
	70	-.18	-.21	-.16	-.24	-.18	80	.17	.16	.15	.15	.15	
	80	-.12	-.15	-.10	-.18	-.12	90	.05	.04	.08	.09	.09	
	90	-.04	-.06	-.01	.01	.02	95	.03	.01	.06	.06	.06	
	0	-.22	-.21	-.03	-.02	-.04	2.5	.31	.29	.31	.32	.32	
	2.5	-.80	-.77	-.65	-.75	-.68	5	.20	.18	.20	.23	.23	
	5	-.70	-.68	-.58	-.68	-.60	7.5	.13	.11	.14	.13	.13	
	7.5	-.73	-.76	-.71	-.78	-.71	10	.08	.06	.10	.08	.08	
	10	-.69	-.68	-.62	-.69	-.67	15	.02	.00	.03	.01	.01	
	15	-.49	-.49	-.46	-.46	-.46	20	-.02	-.03	.02	.00	.00	
E	20	-.30	-.33	-.30	-.36	-.34	30	-.04	-.05	.03	.01	.01	
	30	-.26	-.29	-.26	-.32	-.28	40	-.03	-.04	.03	.01	.01	
	40	-.21	-.24	-.21	-.27	-.23	50	-.02	-.03	.03	.01	.01	
	50	-.16	-.19	-.16	-.21	-.17	60	.02	.02	.08	.07	.07	
	60	-.12	-.15	-.10	-.18	-.12	70	.17	.16	.15	.15	.15	
	70	-.08	-.11	-.06	-.14	-.08	80	.05	.04	.08	.09	.09	
	80	-.04	-.06	-.01	.01	.02	90	.03	.01	.06	.06	.06	
	90	-.01	-.03	.01	.02	.02	95	.03	.01	.06	.06	.06	
	0	-.22	-.21	-.03	-.02	-.04	2.5	.31	.29	.31	.32	.32	
	2.5	-.80	-.77	-.65	-.75	-.68	5	.20	.18	.20	.23	.23	
	5	-.70	-.68	-.58	-.68	-.60	7.5	.13	.11	.14	.13	.13	
	7.5	-.73	-.76	-.71	-.78	-.71	10	.08	.06	.10	.08	.08	
F	10	-.69	-.68	-.62	-.69	-.67	F	15	.02	.00	.03	.01	.01
	15	-.49	-.49	-.46	-.46	-.46		20	-.02	-.03	.02	.00	.00
	20	-.30	-.33	-.30	-.36	-.34		30	-.04	-.05	.03	.01	.01
	30	-.26	-.29	-.26	-.32	-.28		40	-.03	-.04	.03	.01	.01
	40	-.21	-.24	-.21	-.27	-.23		50	-.02	-.03	.03	.01	.01
	50	-.16	-.19	-.16	-.21	-.17		60	.02	.02	.08	.07	.07
	60	-.12	-.15	-.10	-.18	-.12		70	.17	.16	.15	.15	.15
	70	-.08	-.11	-.06	-.14	-.08		80	.05	.04	.08	.09	.09
	80	-.04	-.06	-.01	.01	.02		90	.03	.01	.06	.06	.06
	90	-.01	-.03	.01	.02	.02		95	.03	.01	.06	.06	.06
	0	-.22	-.21	-.03	-.02	-.04		2.5	.31	.29	.31	.32	.32
	2.5	-.80	-.77	-.65	-.75	-.68		5	.20	.18	.20	.23	.23
	5	-.70	-.68	-.58	-.68	-.60		7.5	.13	.11	.14	.13	.13
	7.5	-.73	-.76	-.71	-.78	-.71		10	.08	.06	.10	.08	.08

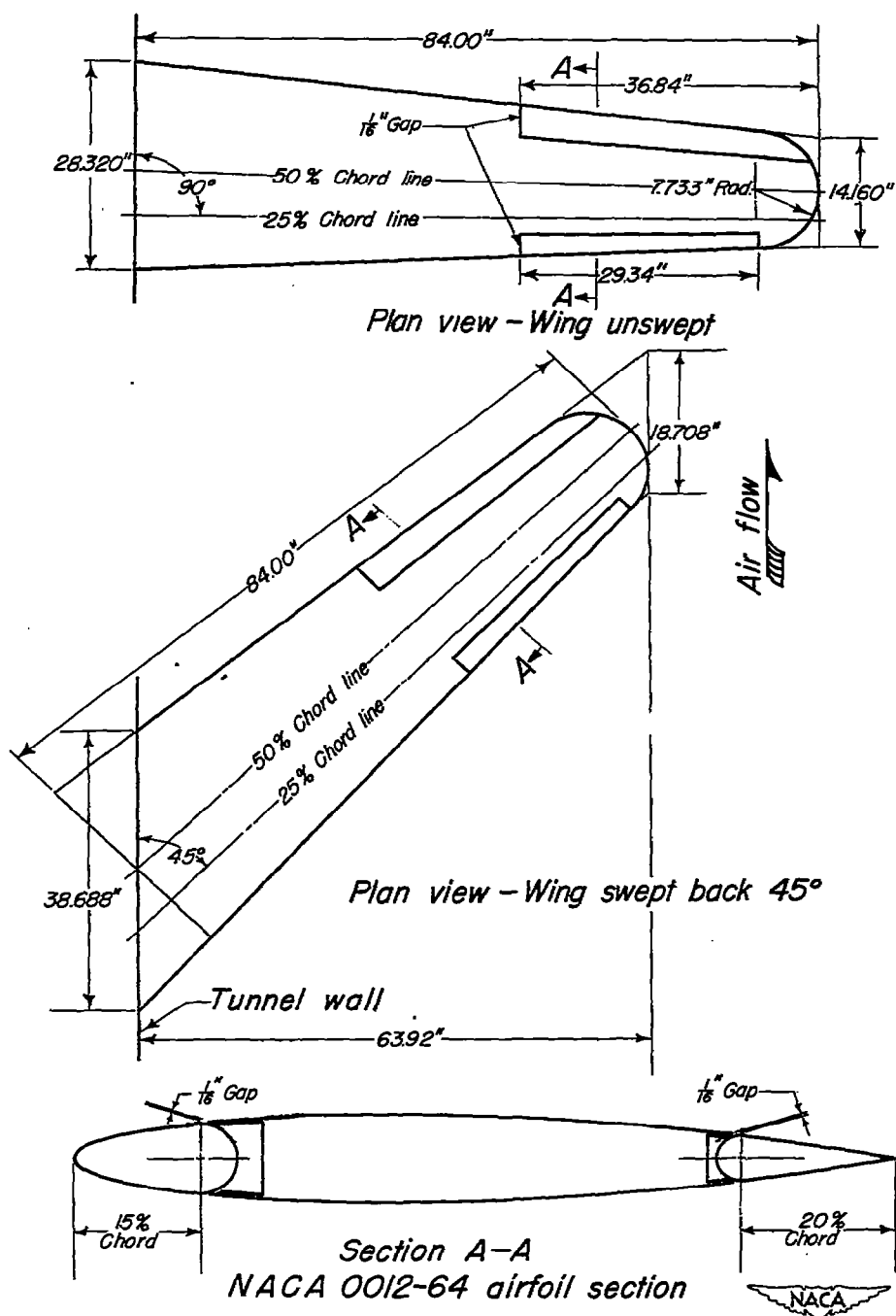


Figure 1.- Geometry of the model.

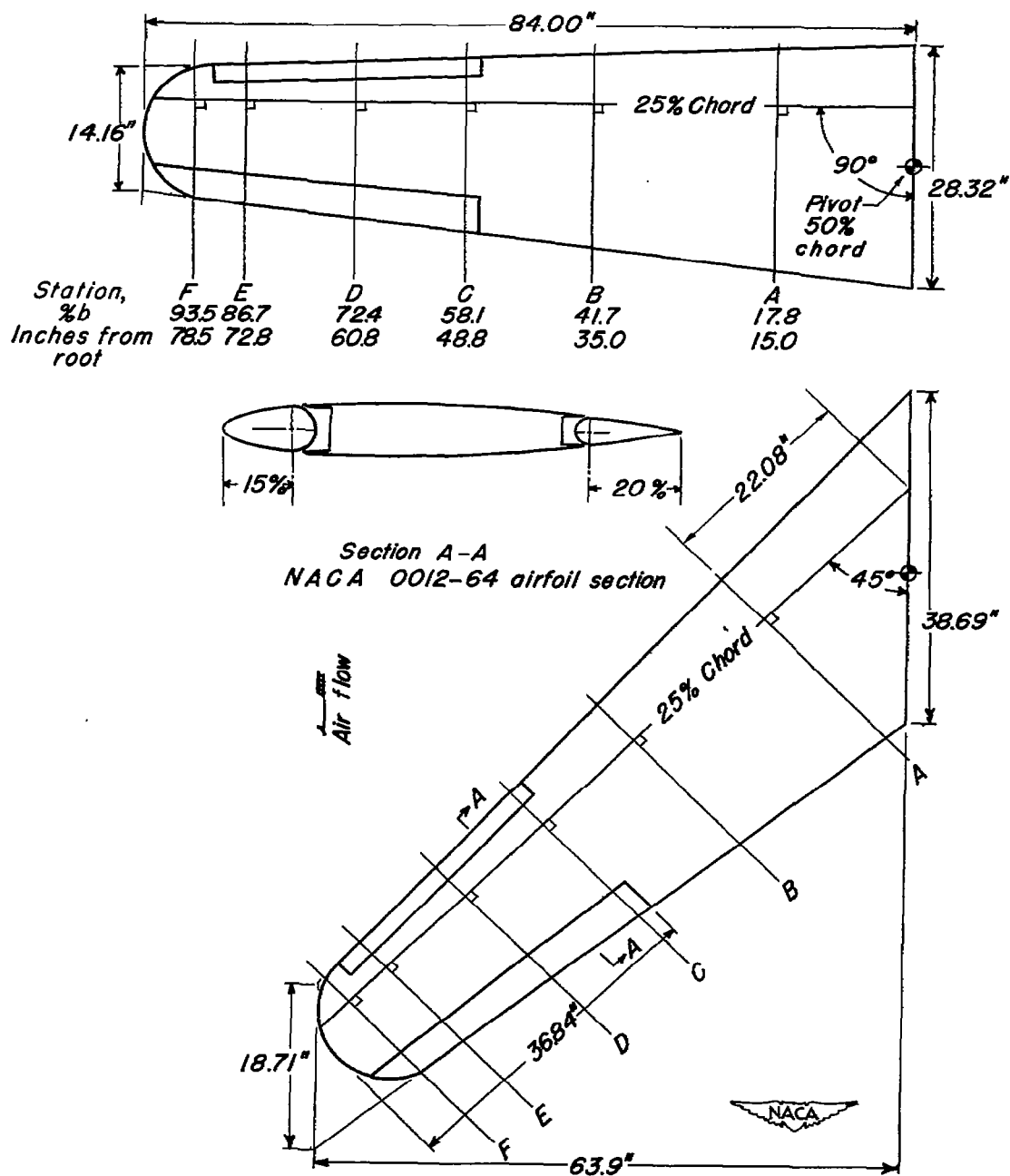


Figure 2.- Location of pressure-orifice stations.